# HEADING NEWS 头版




资本流入的领域往往蕴含丰富商机，IT 产业就是这样,每天都有大量资本涌入且不断创造财富神话。然而，制度规范在很多方面尚未健全的 IT 产业，正在遭受着前所未有的信任危机。



# 汉芯，别让人们“寒心”

■本刊编辑部 张健

2003 年 2 月 26 日，上海诞生了国内首个具有自主知识产权的 0.18 微米 DSP 芯片“汉芯一号”。经过国内权威专家验证，这一成果接近国际先进技术，在某些方面的性能甚至超过了国外同类产品。2004 年 1 月 18 日，汉芯 2 号和汉芯 3 号相继宣布在上海诞生。据“汉芯之父”陈进介绍，汉芯系列芯片可以广泛应用于数据通信、雷达系统、数码产品、指纹识别系统、图像识别以及网络等诸多领域。正在业内人士欣喜若狂，高唱赞歌的时候，一个声音将人们从“梦”中唤醒：“汉芯一号”涉嫌造假，神秘人士准备拿证据说话。此前，2005 年 12 月，韩国首尔大学教授黄禹锡在《科学》杂志上发表的论文内容造假，受到了韩国国内外舆论的一致谴责。“汉芯”一事不禁让国人冒出一丝冷汗，“汉芯”之父陈进会不会成为第二个黄禹锡?

## 神秘人物报汉芯“黑幕”

### 焦点一：真假芯片？

据国内某媒体报道称，举报汉芯造假的神秘人物承认在事发的两个月前向科技部、总装备部等40多家与“汉芯”项目相关的单位，以及有关部委发去举报信。“我也听说科技部成立了专门的调查组。但后续结果就不知情了。”他对南方的一家媒体说，真正逼他站到前台的是1月17日的一封匿名信。

1月17日，清华大学BBS上的一封匿名信称：陈进于2002年8月从美国飞思卡尔公司(原摩托罗拉半导体部门，2004年2月更名为飞思卡尔)买回了10片MOTO-freescale“56800芯片”，并雇用民工将芯片表面的MOTO等字样用砂纸磨掉，加上“汉芯”标识。

我们第一时间登录并下载了该信。信中写道：陈进通过各种方式使国内集成电路行业知名专家一致鉴定“汉芯一号”是已达到国际先进水平的高端大规模集成电路。汉芯一号在问世3年时间内，向国家各部门成功申报项目40多次，累计骗取无偿拨款突破1亿元。

为此，1月21日中午，上海交大汉芯科技有限公司公开发表了一个300字左右的声明，但他们仅表示“汉芯系列芯片由汉芯团队经过长期艰苦努力建立，具有自主知识产权，经得起相关部门及专家的检测验证，各项成果已陆续进入产业化阶段”以及“汉芯获得的巨额科研项目经费内容与事实不符，具体情况均可在相关机构得到证实”。

### 焦点二：能否检验？

举报人在接受某媒体采访时曾强调：“‘汉芯’申报的每个项目，都由我编写材料、答辩和公关”，“而项目合同一签，国家部门拨款到账后，陈进即组织员工大规模旅游，旅游结束后继续申报其他项目”。他同时表示自己手中有大量证据可证明汉芯一号至汉芯五号都为造假。

上海市集成电路行业协会副秘书长薛自表示，从技术上说，检验过程并不复杂。举报人也曾详细介绍了三种检测方式：

第一，将小芯片取下来，再把飞思卡尔的DSP56858芯片放上去，因为芯片的一个重要特点就是稳定性，因此，如果从功能测试与电气测试上得出的结果都一致，即可以认定为飞思卡尔的DSP56858。

第二，将此小芯片置于测试线上，与飞思卡尔相关的ID地址很快即会显示，这是一个公司为保护自己知识产权内置的，因此无法磨除。

第三，将此小芯片表面的二氧化硅去除，用放大镜或显微镜，还是可以看到里面的MOTO字样。

针对二、三点，有一位芯片业内人士提醒记者：买来芯片不能直接说明其造假，因为在IC产业，可以通过购买芯片参考其设计架构，只要其中的电路设计已有所改动，也可以称为是一种自主创新。

### 焦点三：能否量产？

“我不相信以陈进的能力，在一年时间，可以做到进行电路创新。这需要相当高的技术，我不认为在这个问题上，陈进能超越飞思卡尔的工程师。”举报人曾在媒体面前公然质疑陈进的研发实力。

2001年，中星微的“星光1号”被开发后也迅速投入量产，2002年在国内外市场的销量已突破百万片。其后，它的2、3、4、5星光系列，也都已经进行量产。“因为汉芯系列不是真正的‘自主创新’，所以即使量产，在商业市场上也不可能行得通。”该举报人说，“因为购买成本加改装成本，价格必然高于市场流通的国际产品。”

“我们也对汉芯迟迟不能量产表示疑惑，但之前一直从国内自主创新时常与市场脱节角度思考问题。”上海市集成电路行业协会副秘书长薛自告诉记者：“从我们的理解，如果是自主创新，它必然应该在市场上存在优势。”

### 汉芯之父仍保持沉默

陈进，美国德州大学奥斯汀分校计算机工程硕士、博士；先后在美国Motorola、Analog Device公司任高级主任工程师、芯片设计经理，从事高速无线通讯芯片和DSP核心电路开发，担任多项重大SOC系统芯片的设计开发和项目负责人。由于两项有特殊价值的成果，于1999年和2000年连续两年获摩托罗拉“杰出成就奖”奖金及水晶奖座；具有近十年在美国高校和著名半导体公司从事集成电路开发设计、生产和管理的直接经验。

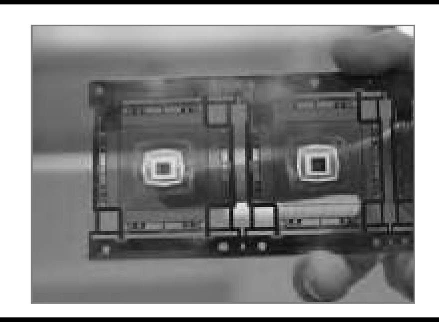
记者试图联系陈进，但均无法直接与他取得联系。据一位媒体同仁1月24日消息称，陈进不会单独接受个别记者采访，他有可能会举行新闻发布会以正视听。



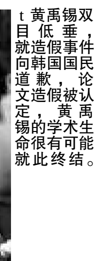
p 陈进在“汉芯一号”DSP芯片2003年2月26日的成果鉴定会上展示芯片



p 我国自主研发的芯片




p 两名学生在得知首尔大学的调查结果后相扶而泣，黄禹锡曾经被韩国人视为“民族英雄”。



t 黄禹锡双目低垂，就造假事件向韩国国民道歉，论文造假被认定，黄禹锡的学术生命很有可能就此终结。


p 中国科学院资深院士马大猷老先生


p 中国科学院资深院士范良藻先生

“事情还未清晰，希望陈进能尽快对公众做出解释，国家相关部门能尽快投入调查，以正视听。”一位业内人士表示，“对于集成电路产业的发展，我国每年投入大笔资金支持企业和高校的研发和产业化，其实我们都希望传闻最终被证明是子虚乌有。”

**三方行动可断真伪**

目前，几乎所有媒体都铺天盖般刊出了“‘汉芯一号’涉嫌弄虚作假”的消息，引起业内外的极大关注。在某网站的随机进行的调查中，至今已有近3 万人参与，而超过六成的网民对“您认为‘汉芯一号’是否造假”的提问给予了肯定的回答；将近80% 的网民则表示，学术界造假的主要原因是“科研体制、评审机制不健全”。

据业内人士分析，该项指控能否真相大白，关键在于三方面的行动：

第一方面，举报者的证据。正如他本人在接受媒体采访时说，这件事不是他个人的事情，而是关乎中国芯片产业发展的大事情。

第二方面，上海交大汉芯公司尽快公布能为自己洗清嫌疑的相关技术资料。黑就是黑，白就是白，当别人指控你杀人的时候，你只要证明自己不在现场就行了。但是从现在交大汉芯的接受媒体采访的情况来看，交大汉芯似乎对此事采取了回避的态度。回避对澄清真相毫无益处。

第三方面，国家有关部门尽快对事件予以调查。这是澄清汉芯是否存有造假行为最关键的一环。黄禹锡的造假行为让韩国丢脸，但是韩国有关方面对黄禹锡事件的铁面无私和彻查又让韩国赢得了世人的尊重。

**黄禹锡造假 自贬身价**

不受制约的权力必然产生腐败，这是一条铁律。无论何时何地，也不论活动的主体是谁，只要权力不受到制约，就必然会有腐败发生。在人们一向称之为“象牙塔”的学术界，也难逃这一铁律。

韩国联合通讯社援引调查委员会的报告说：“黄禹锡科研组在论文中称，通过体细胞克隆的与患者基因完全相同的胚胎干细胞共11个，但直到论文投稿的2005年3月15日，事实上只存在2 号和3 号两个。”

调查委员会认为，调查的结论表明，黄禹锡编造了数据，利用2 枚干细胞伪造了另外9 枚干细胞的照片，并在他的论文中使用了上述编造的数据和照片。而这两枚干细胞本身是否确实是用体细胞克隆出的干细胞，也存在疑问。调查委员会表示，已经将2 枚干细胞的DNA 提交外部机构分析，待DNA 分析结果出来之后再作出结论。

此外，调查委员会还认为，黄禹锡研究中使用的卵子数量也远多于《科学》杂志论文中提到的数量，除夸大干细胞数量外，黄禹锡还无法摆脱其在使用卵子数量上撒谎的事实。

2005年11月13日，黄禹锡的合作伙伴、美国匹兹堡大学干细胞专家杰拉尔德·夏腾博士宣布停止与黄禹锡合作，原因是黄禹锡的研究小组涉嫌用“不道德”手段获取人类卵子。

11月底，韩国文化广播公司电视台播出了调查类节目以一系列DNA检测结果为依据，质疑黄禹锡的研究成果，称其中一些培育出来的胚胎干细胞与患者基因不吻合。

12月15日，黄禹锡合作伙伴卢圣一称黄禹锡承认发表于《科学》杂志上的论文存在虚假成分，首尔大学于次日宣布成立调查委员会进行调查。

12月23日首尔大学公布调查结果，黄禹锡承认造假，曾经的民族英雄至此光环退尽。

**业内专家痛恨学术腐败**

**问题一 做学问怎能急功近利?**

中国人民大学一名社会学教授在接受本刊采访时表示，黄禹锡事件体现出韩国社会文化存在“急功近利”的问题。他说：“韩国社会仍然存在尊崇‘快速成功’的思想，这来自于从前韩国取得迅速发展的经验，黄禹锡事件体现了韩国社会体系中急功近利的问题。这种社会文化还总是伴随着韩国人深厚的民族自尊心和急于取得国际认可的心态。”

研究韩国文化的学者表示，韩国人急于争先，也急于抄近路，“高速文化”已经成为韩国社会的特征之一，“他们总是处在奔跑之中，时间被视为珍宝，争第一为大多数人推崇”，“我认为正是在‘高速文化’的压力下，黄禹锡才会通过造假加速他的研究”。

**问题二 科研管理有漏洞?**

在全世界范围内，近年来，无论是科研人员还是研究项目都呈现逐年上升的趋势。但是目前对科学研究成果的真实性，多数国家都没有法律的强制规定，只能依靠科研人员的道德自律。而科技期刊的审稿人员很难对稿件一一进行详细审查。通过黄禹锡事件，科研管理方面存在的这一问题被推到了前台。

黄禹锡所从事的克隆技术研究，在科学界本来就存在争议，黄禹锡此前被披露使用研究组成员卵子已经引发伦理风波，此次造假事件的披露将进一步损害公众对克隆技术的看法，很可能在未来一段时间内为尖端克隆研究带来阴影。同时，通过黄禹锡事件，暴露出的科研没有严格管理、科研人员也可造假的漏洞，对科学研究在公众中的信誉也是一大打击。

**问题三 假成果难转化**

中国科学院几位不愿意透露姓名的专家提到类似黄禹锡事件、“汉芯”涉嫌造假事件，也提出了一个让记者觉得意外的观点：“如果每一个项目，从研发的申请，到基金的发放，再到成果的验收，全部都是严格按照程序走的，那么我们何来‘成果转换难'这样的问题呢？”

中国科技界的两位泰斗级人物——马大猷院士和范良藻先生，都以自己的学术成就和敢说真话在科技界著称。马先生对当下科研环境表示了极大的担忧：“如果按现在的情况，不做改善，政府不加强对科技的投入，恐怕200年也赶不上。我们的科学工作者，首要的任务是要多考虑实际的问题，真正推动中国科技的改革。”范先生认为中国科技完全可以在20年内赶上美国，只要我们把现在的体制弊端给剔除了，完全可以。

两位院士所指的体制涵盖的方面很多，其中科研管理体制、成果审批体制是两项重要内容。

**尾声**

美国近日公布的一份研究报告指出，越来越多的学术造假行为在科学界大行其道。有不少参加调查的美国科学家们承认在过去的3年里至少有一项实验研究给他们带来了麻烦。

在国内学术界，研究气氛整体来讲还是不错的。很多受访者以及业内人士都期待着汉芯事件有一个较为圆满的解决方式。我们也深切地感受到了各界专家、学者对此事的高度关注。毕竟，他们把汉芯视为中国半导体业里程碑。我们希望此事是一个误会，但愿汉芯不会让关心它的人寒心。

## 汉芯一号

2003年2月26日，上海诞生了国内首个具有自主知识产权的0.18微米DSP芯片“汉芯一号”。“汉芯一号”在只有手指甲一半大小的一个集成块上有250万个器件，而且具有32位运算处理内核，每秒钟可以进行2亿次运算。经过国内权威专家验证，这一成果接近国际先进技术，在某些方面的性能甚至超过了国外同类产品。

2004年1月18日，具有完全自主知识产权的汉芯2号和汉芯3号相继宣布在上海诞生。汉芯2号和 汉芯3号都是高端芯片，其中汉芯2号是我国首颗以IP专利授权的方式进入国际市场的“中国芯”，国外公司在其产品中每嵌入一片汉芯2号，都需要缴纳一定数额的专利费；而汉芯3号则申请了6项专利。据介绍，汉芯2号采用0.18微米半导体工艺，具有每秒1.5亿次指令的运算速度；而汉芯3号每秒可处理指令则超过6亿次，可以广泛应用于数据通信、雷达系统、数码产品、指纹识别系统、图像识别以及网络等诸多领域。

据汉芯研发团队的带头人、上海交通大学微电子学院院长陈进教授介绍，汉芯2号采用0.18微米半导体工艺，具有每秒1.5亿次指令的运算速度；而汉芯3号每秒可处理指令则超过6亿次，可以广泛应用于数据通信、雷达系统、数码产品、指纹识别系统、图像识别以及网络等诸多领域。

CF[XW01]

## 热词 Hotest Word

### 拇指搜

“拇指搜”业务是一种基于短信模式的手机搜索平台，比如“郑州到西安一天几次航班？”“《西游记》作者是谁？”“为什么2006年多出一秒？”等问题，只要发条短信就能轻松搞定。

### 快餐电视

视频内容进驻手机至少已经有18个月了。苹果推出了视频iPod，消费者开始对内容有了要求，网络的速度也提高了，手机内容产业也进入了“快车道”。移动设备会催生新的内容形式，例如无声电影时代的短片系列。这样的电视被取名为:快餐电视。

### Office 敌手

WordPerfect Office一直被认为是Microsoft Office的第一大竞争对手，但在美国零售市场上，它却意外地败在了苹果的iWork手下。按销售量计算，苹果的市场份额为2.7%，Corel 只有1.6%。微软仍然维持着近95%的市场份额。

### Vienna

尽管还在为在今年发售Windows Vista而紧锣密鼓地准备着，微软公司已经将目光瞄准了代号为Vienna的新一代Windows操作系统。目前还不清楚Vienna会在何时发售或它包含有哪些功能。

### 闹钟

aXbo是一种新发明，它能够通过检测你的睡眠状态在最适宜的时候叫醒。通过一个护腕状的传感器，它对睡眠者的状态进行实时分析。



### 网络同居

“网上人家”和“第九城市”两家虚拟网络社区的‘网络同居’人数分别达到43720人和39342人，家庭总数超过5000家。市人大代表、上海社会科学院社会发展研究院院长卢汉龙认为，网站也应该和电视、电影、游戏一样采取分级制度。对网络同居这样的网站，不妨设立会员许可，设定年龄限制，通过实名制进行登记。

## 数字 Number

### 30岁
Google中国区总裁李开复面对Google中国编程挑战赛决赛的选手们说:“Google的出现，使我们可以做一个终生的卓越的程序员，为了兴趣而工作，你可以享受你的一生。”也许Google成功的神话会打破国内程序员“30岁应该转行”的惯例。

### 3.3万亿
信息产业已经为中国最大的产业，去年产业规模达到3.3万亿。在多种有利因素的带动下，今年我国电子信息产品出口有望完成2500亿美元，增长20.5%；软件产业实现销售收入3000亿元，增长23.7%。

### 8分钱
加拿大网络电话运营商Vbuzzer提供的PC to Phone国际长途(覆盖20个国家和地区)费率每分钟只有1美分(约8分钱人民币)，仅相当于竞争对手Skype Out的一半。创下了全球最低的电信资费。

### 29元
CN域名刚刚突破百万，域名注册渠道震荡便悄然而至。近日，珠海时代互联宣布，将于今日起率先将“CN域名代理价降至29元”。

### 170万
北京连续发生利用手机短信诈骗银行信用卡死灰复燃，并有蔓延增长的趋势。近日，记者从北京市公安局刑侦总队了解到，2006年1月份至今北京市共发案50余起，涉案总值高达170多万元人民币，个案高达20余万元。

### 300亿元
信息产业部1月22日统计显示，2005年全国手机短信发送量达3046.5亿条，比上年增长39.9%。以最低每条0.1元计算，2005年短信市场收入超过300亿元。

### 93亿
去年英国出台了《赌博法》，使它成为世界上惟一对网上赌博业设立专门监管机制的发达国家。越来越多的英国内阁成员日益关注赌博业的犯罪行为及其对未成年人的影响。2004年全球网上赌博业的营业总收入为93亿美元，预计到2008年这个数字将翻一番。

### 1980元
记者从中关村硅谷电脑城了解到，中国首款电视手机NECN940售价仅为1980元。这款看似迎合消费者需求的产品，却受到市场的冷遇。苏宁电器通讯事业部经理李军告诉记者，N940存在信号不强、分辨率低等弊端，因此，苏宁一直处于观望状态，没有销售此产品。

# 苹果跳动英特尔芯 能否运行Windows

苹果已经宣布将推出新的基于英特尔处理器的苹果电脑，这让人产生出了一个有趣的疑问：既然现在苹果操作系统和Windows操作系统都在基于英特尔的硬件上运行，那么，在同一台电脑难道不可以同时运行这两种操作系统吗？苹果公司已经表示，它不会在“MacTel”电脑中对Windows 提供支持，但苹果并不会阻止其他人这么做。但是，即使解决了技术障碍，仍然还有很多的法律方面的问题。



p 苹果用户早已迫不及待地拥抱Windows 了

**阿健说说**

**苹果电脑拥有极为靓丽的外观，其高昂的价格和强大的图形处理能力，一直是设计师们的专用机型。但苹果与英特尔的结合，使得这种电脑有机会走向寻常百姓，而真正让他平易近人的恐怕还是Windows系统的“入住”。不过，作为拥有多项领先技术的苹果系统，会不会也借此机会降低身价，赢得“粉丝”们的好感呢？**

# 电脑专卖店现预装盗版 品牌机再陷盗版门

又有四家品牌电脑专卖店被查出预装盗版软件。近日，北京市版权局进行了一次联合执法检查。检查中发现惠普、明基、方正、同方四家电脑专卖店存在侵权预装盗版软件的现象。对于部分电脑厂商认为预装盗版软件是个别经销商的行为，市版权局方面呼吁硬件生产商要切实负起责任，尽量在出厂的时候安装正版软件，保护用户的利益。



**阿健说说**

**品牌机出厂预装正版系统似乎成为人们的思维定式。为了降低成本，不少品牌机干脆不装或者预装非主流操作系统，此举必然会导致经销商在推销产品时造成了困难，所以说问题的根源还是在于厂商。调查表明，经销商预装盗版实属无奈之举。呼吁厂商“节流”的同时，重视消费“体验”。**

# 方兴东面壁半年：博客网决心转型卖“声”

没有明显的盈利模式，只好以融资作为发展手段，方兴东认为这是博客发展的阶段使然，“用户和流量不足以达到盈利规模时，不要幻想有盈利。只要有人气，不怕没有盈利模式”。1月17日，痛定思痛6个月后，博客网董事长方兴东终于决心对博客网进行战略转型，方将此次转型概括为“新生活方式”，试图为博客网寻找到一个清晰的盈利模式。按照方兴东的转型思路，博客网将从一个纯粹的个人信息发布平台，逐步地过渡并增加成为个人的交流互动平台、交友平台和个人机会中心。同一天，新改版的博客网首页上线，定名为博客网2.5版。



**阿健说说**

**“为用户创造价值。”方兴东认为这是门户博客和博客门户最大的区别，“如果博客能够为用户创造价值，那么用户的黏性就非常坚固了”。他所谓的创造价值具体说就是“比如你个性的声音可以上传制作成为彩铃，供别人在你的博客上下载，收益分成”。缺乏明显的盈利模式，只好以融资作为发展手段，Web2.0时代的标志产物——博客网还能一帆风顺地走下去吗？**

# 提前6个月 苹果更“芯”中

■本刊编辑部张健

2005年，媒体评选信息产业的十大新闻中，苹果公司居然占了两条，一条是其随身听产品iPod在市场上取得巨大成功，另一条是苹果电脑改用英特尔处理器。前一条没有什么可说的，无人质疑苹果在消费市场上的辉煌，而后一条却有颠覆性，它使人怀疑，苹果的下一步是不是会放弃自己的操作系统？会不会沦为一个普通的PC生产者？变成像SUN公司总裁麦克尼里所说的，英特尔和微软的经销商？甚至，会不会放弃电脑业务，变成一个纯粹以设计见长的消费电子企业。这一切都要从变了“芯”的苹果电脑说起。




p 从系统信息上，我们可以看到Intel Core Duo 1.83 GHz的处理器信息



p 采用英特尔Core Duo双核处理器的iMac台式机



p 采用英特尔Core Duo双核处理器的MacBook Pro

## Mactel榨干每瓦特性能

Mac是苹果电脑Macintoch的缩写。Mactel是一个近日来国外媒体报道中的新造词，灵感来自微软（Microsoft）与英特尔（Intel）的结盟Wintel。今年初召开的Macworld大会上，苹果首席执行官乔布斯提出一个每瓦性能的概念，就是消耗每瓦电力所得到的计算性能。让我们来看看Mactel是如何“榨干”每瓦特性能的。

“把英特尔芯片从PC中解放出来，赋予它新的生命！”亏乔布斯想得出来，他以一种不卑不亢的方式维护了苹果的尊严。然而，2月14日在京发布的苹果新产品用实力证明了乔布斯的选择是正确的：内置英特尔双核处理器，装备17英寸或者20英寸显示器的新iMac台式电脑，内建了摄像头并配有遥控器；而新的笔记本电脑Macbook Pro，除了摄像头和遥控器，真正有新意的是数字光纤和高速PC卡接口，它支持外接一个30英寸的高清显示屏。

如果只看每瓦性能一个指标，此前苹果的Power G5甚至不如老型号G4，而现在新的英特尔双核处理器是它们的四到五倍，这大概就是苹果放弃IBM Power芯片的原因吧。乔布斯借此向人们证明，他不是出于市场上的妥协，而是出于技术上的追求，才选择了英特尔。

## 苹果为什么要选英特尔？

首先，IBM把整个PC部门一股脑卖给了联想。业界纷纷猜测IBM对个人电脑硬件的兴趣已经不大，而IBM也曾在很多场合表示，将转向利润更加丰厚的IT服务业。据媒体报道，目前Mac计算机在全球PC市场的份额仅2%。一个更直接的数据是，IBM在美国纽约州East Fishkill有一座芯片工厂，苹果从IBM订购的PowerPC处理器的数量仅仅相当于FishKill工厂2%的产能。苹果的订单对IBM来说是可有可无，而IBM的产品对苹果来说确是身家性命，苹果从一开始就处于弱势地位。这也难怪虽然苹果一再要求IBM改进PowerPC处理器的性能，而IBM似乎一直无动于衷。乔布斯说得明白，早在2004年底Mac的主频就可以达到3GHz，但IBM并没有帮助他实现承诺，此外，IBM生产的Power Mac G5处理器一直存在供货不足的问题，而且由于散热和功耗的问题一直无法用于笔记本电脑。

反观英特尔，因为奔腾和迅驰两大战略的成功，它已经成为芯片业的真正霸主，尤其在移动处理器市场，随着双核Yonah处理器的推出，英特尔的势头如日中天。放弃PowerPC当属无奈之举，而为什么选择英特尔也不难解释。当前PC芯片的行业标准供应商实际上就英特尔和AMD两家，而英特尔的技术成熟、产能充足而且市场占有率较高，能给予苹果稳定的支持，因此英特尔自然成了苹果“变芯”后的新东家。

除了技术，还有人脉。人们一直对苹果为什么选择英特尔而不是AMD做着种种猜测。一位参加了Macworld大会的记者回忆，媒体记者们在现场发现英特尔创始人之一，前任总裁，也是《只有偏执狂才能生存》一书的作者，安迪·葛鲁夫。为了陪伴已经垂垂老矣的葛鲁夫，乔布斯甚至放弃了每次主题演讲后的产品秀，带着老人家到苹果展台转了一圈。

苹果将忠实用户拉到了主流构架平台，事实上这已经是该公司12年来第三次战略转变。1994年，苹果转向IBM公司PowerPC芯片，同样需要新的软件版本；2001年，苹果转向Mac OS X操作系统，再次需要新的软件版本。这些转变对于用户而言是昂贵的，他们因为需要通用软件程序必须向苹果公司支付50美元，但却得不到除速度以外的任何新功能。尽管如此，苹果确实开发出卓越的计算机产品，而价格也保持稳定。

## 选英特尔下一步呢？

下一个问题就是，苹果既然以出人意料的方式杀了个回马枪，那么，它会继续进攻吗？既然Mac和PC间不可逾越的高墙已经轰然倒塌，既然所有电脑的基本架构已经没有什么区别，那么，软件呢？我们能在普通PC上尝试神往已久的苹果操作系统和应用软件吗，或者，反过来，在苹果电脑上装Windows？

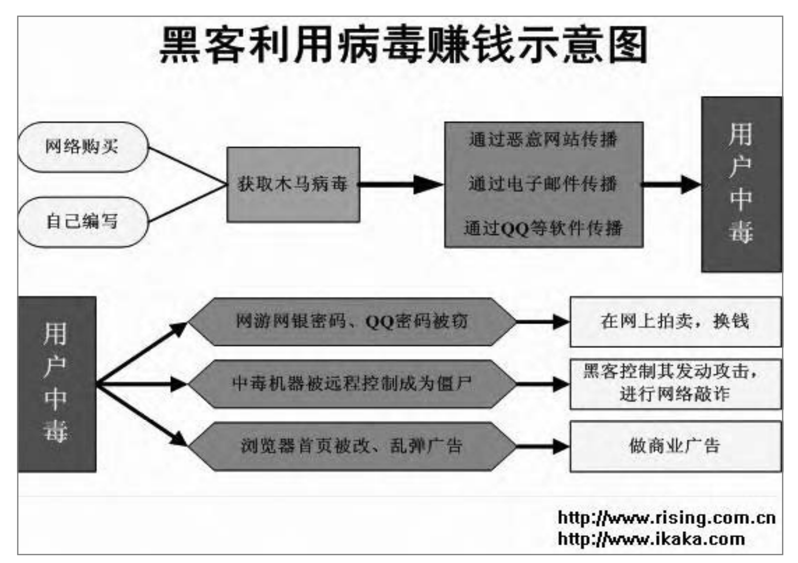
苹果电脑公司亚太区产品总监李国权先生在接受本刊采访时断然否认了这种可能性 苹果不会考虑单独向其他PC用户销售自己的软件，但是，他还有一句话，苹果也不会反对人们去做这种尝试。他宣称苹果不可能改变追求高性能，追求完美的形象，但是，对于已经彻底改变硬件架构的苹果来说，还有什么是不可能呢？微软有理由紧张吗？

其实从2002年起，苹果就一直针对其他PC用户展开转化攻势，矛头直指Wintel联盟，现在，既然Intel已经不再是敌人，那么谁是敌人还用说吗？ CF[XW02]

# 网络赚钱：诱惑与陷阱并存

■本刊编辑部 张健

每天只坐在电脑前点几下鼠标，就会有钱流向他的口袋。你能猜到这个“天才”到底是做什么的吗？IT精英、传销高手、电玩专家……部分正确，他首先是一个IT精英，其次还有可能是传销高手，说不定也会是一个电玩玩家。总体来说，我们将这样的天才成为“网络赚钱”高手。如果真有这样的好事，您一定会产生疑问，它合法吗？需要怎样的手续？赚得多吗？经过记者调查，网络赚钱方式多种多样，有的已经触犯了法律，有的正在徘徊在政策的边缘，有的虽暂时合法，却有可能让人误入歧途。




## 第一部分 触雷

### 网络传销：违法

日前，在网上一个名为“中华智能建站联盟”的传销组织，建有“中华智能建站代理网”。该网站的口号颇具诱惑力：“穿着睡衣挣钱，月收入过万”，其业务形式为推广一种叫做“中华智能建站”的主页制作系统，加入推广联盟的费用是100元人民币。会员加入后可以再去发展“下线”加入建站联盟，通过“下线”再去发展“下线”，四级以上的“下线”每人可以获得网站10～30元不等的“提成奖励”。虽然实际上这种个人主页一钱不值，但却被吹嘘为“迄今为止最完善的赚钱方法与攻略”。

从其“圈钱”方式来看，这是一种典型的传销做法。正如研究传销的专家所言，“不具有价值的网站营销是以下线交纳的入会费来支付上线的奖金和工资，它是一种‘网络版的传销’”。

据“中华智能建站代理网”“发展总监”介绍，仅今年一年，该联盟就吸纳了20万会员，按每人100元入会费计算，其营销规模已经达到了2000万元。并且，“已经有大量的网友通过推广其网站成为月收入二三万元的白领阶层”。

据记者调查，按照网站备案号和网址，通过国家信息产业部的网站备案系统查询“中华智能建站代理网”的详细信息，没有查询到任何合法信息。国家信产局的管理人员称，这个其自称“合法”的网站实际上是一个“没有备案网站”。

2005年11月1日，国务院颁布的《禁止传销条例》开始实施，网络传销也在被禁止之列。前一段时间，直销专家胡远江在接受采访时指出，非法据点传销、偷渡型传销企业、利用互联网传销这三种方式将在11月1日后成为各地工商局重点打击的对象。

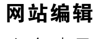
### 网络广告：过时

网络广告是人们炒得最火的一种赚钱方式了。最常见的就是挂广告条。一般的形式是，网民通过网络某处的介绍，注册广告网站，下载其广告条，在上网时运行这个广告条程序，于是你的电脑屏幕上某个地方出现一个广告条（banner），通常占1/10的屏幕，上面也许是新闻，也许是游戏，也许是商品，你要是感兴趣了可能点了它，如果产生消费，那肯定是商家赚钱了，所以商家愿意通过广告商给你付钱，是看广告钱，呵呵。目前这样的广告商很多，国内外都有，相对而言，国外因为发展得早，比较规范，而且，有一最大优点是：外国币比较值钱！比如，国内的广告条挂一小时也就几毛，4、5块就相当多了，如ad4（现在这个广告满天飞了吧）；而国外的广告条挂一小时差不多0.6～1.5元，是美元或者欧元，呵呵，对外国人不算什么，但拿到国内就价值不同了，感觉比到麦当劳打工还划算些。

一位曾经收到过国外汇款的朋友私下里对记者说，这种方式前些年还是比较流行的，不过目前已经很少有人参与了。因为，开始时赚钱太慢，有些网站要积累很多的钱之后才支付，不太容易看到成果，容易中途放弃。

### 盗号：违法

记得2005年初，腾讯总裁马化腾为南亚地震灾区募捐，拍卖了一个号码为“88888”的QQ号，得款26万元。这让很多人猛然“认识”到盗卖QQ号是一个“脱贫致富的好办法”。这种赚钱方式通常需要两个人合作才能完成，其中一人负责偷，另一人负责销售。负责偷的技术要求较高，可自己编写或购买盗QQ的病毒，安装于别人的电脑，实施盗窃，盗窃后将QQ号放于国内C2C交易网站由另一人负责出售。看似天衣无缝的盗、



销一条龙，从一开始就触犯了法律。

前不久，轰动一时的全国首宗盗卖QQ号码案一审宣判，广州南山区法院认定QQ号并非刑法意义的财物，遂以侵犯通信自由罪分别判处曾某、杨某两名被告人拘役六个月，并追缴两名被告违法所得61650元，上缴国库。

被告人曾某2004年5月31日受聘入职腾讯公司，后被安排到公司安全中心负责系统监控工作。2005年3月初，他通过购买QQ号在网上与被告人杨某认识，二人合谋通过窃取他人QQ号出售获利。经查，二被告人共计修改密码并卖出QQ号130多个，获利61650元，其中曾某分得39100元，杨某分得22550元。

**卖隐私：侵权**

同为网络赚钱，从个人行为已经逐渐过渡到企业的行为。

和QQ号码一样无形的资产还有不少，比如卡号、会员账号等，笼统说，这些都属于公民隐私的范畴。前不久，一家付费查询公民隐私的网站引起了人们的普遍关注。只要知道姓名，网络可以向你提供其人的手机号码、学历，甚至婚姻状况……如果花钱的话，还可以查到美国、西欧、日本、澳洲、新西兰等地人员的基本背景、犯罪记录等信息——一个名叫“U库”的网站因此受到网友质疑。这些个人资料从哪里来的？中国第一大同学门户网站5460发公告揭秘，U库涉嫌窃取其同学录上的个人信息。目前，5460已经采取措施，并考虑通过法律手段解决问题。

## 第二部分 赚钱

**戴尔瞄准“网络赚钱”**

1983年，18岁的大学新生迈克尔·戴尔开着卖报纸赚钱买的白色宝马汽车去报到，后座上摆着三部电脑。在得克萨斯大学奥斯汀分校不足一年的就学时间里，他凭借给别人的电脑升级，积累了知识、技能和最初的一点点财富。本着“直销顾客”的信念，戴尔公司以1000美元的注册资金，在一间大学里成立了。

1989年，伯纳期·李发明了“万维网”。“万维网”能立即提供顾客们在购买及使用电脑方面所需要的信息。无论他们使用哪一种软件平台都可行。更好的是，网络立即吸引了对电脑有概念的人，这些人正是戴尔公司的主顾客群，他们无疑会是最先上网的人。

1994年6月，戴尔公司推出了自己的网站http://www.dell.com，其中包含了资源的信息，以及寻求帮助的电子邮件信箱，主要诉求对象是熟知技术的人，因为他们接受新科技的速度通常比较快。没多久，对方告知，希望能有一套计算个人电脑的不同组装费用的方法。所以戴尔在第二年便推出在线组装。进入戴尔网站的顾客可以选择一套系统，再加上或删除不同的零部件，比方像存储器、磁盘驱动器、影像卡、调制解调器、网络卡、声卡、扬声器等，然后马上可以算出这套系统的价格。在那个时候，顾客还是必须与业务代表通话才能完成交易，但顾客已经稍稍尝到电子式直销模式的甜头。

现在每天上戴尔网站的人数超过200万人，但不管是200万人或者2000万人，其成本差距非常微小。

网络渐渐模糊了传统上的供应商和制造商，以及制造商和顾客之间的界线，戴尔相信，把网络当主销售渠道，这仅仅代表网络的商业价值之一二。网络的真正潜力，在于促使传统的“供应商→厂商→顾客”这条关系链转型。

戴尔的成功在于，依靠网络的优势，改造传统行业的劣势，如此“网络赚钱”真可谓生财有道了。其实，只要细心观察，我们不难发现，网络赚钱的各种行当中，还是有机会的。

**网站编辑**

这个才是真正靠自己的辛劳赚钱的工作。根据自己的专长，到专业领域的网站做栏目编辑，有些网站是无偿劳动，不图利就图个名，比如CFan论坛的部分版主。还有些网站需要专人进行编辑工作，或因为资金或因为人手或因为水平不够，就聘请网友兼职工作。工作的内容一般是回答网友专业问题，自己纂写或转贴、编辑一些相关资料供大家参考，每个月拿的钱虽然只有几百元却干得很踏实！

**网络写手**

当不了编辑也许可以当写手。比如给SP（无线增值业务提供商）提供短信、彩信素材。但由于对自身素质以及写作能力的要求很高，并不是每个人都可以做的。此外，一些所谓“枪手”网站招募的替人写作业、写论文甚至参加考试的职位是违规的。

## 第三部分 徘徊

知识经济时代，每个掌握信息技术的人都应该成为财富的拥有者，网络似乎给了人们一种接近财富的机会。戴尔公司利用网络发展成为世界第一大电脑供应商的例子，让那些胸怀理想的年轻人跃跃欲试，然而当越来越多的年轻人看到网络上的赚钱方式有些可以“空手套白狼”的时候，他们暂时忘记了一分耕耘一分收获的致富法则。于是，才有盗卖QQ号码、卖公民隐私、网络传销的出现。网络经济经历了2000年的大浪淘沙，剩下的泡沫已经不多，怎么可能还有一个又一个“鲜为人知”的创富秘籍出现呢？

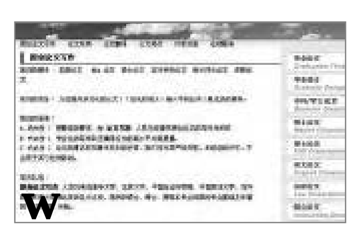
我们注意到，目前，最为火爆的网络赚钱方式恐怕就是开网店了。对此，您有怎样的打算？您是否已经准备出手了？我们近期将约各界专家探讨网店经营中的疑惑。 CF [XW03]



u



v



w

菜鸟集训营

# EmEditor，在记事本与Word之间跳舞

■李看

豆豆看到同事水晶在Windows自带的记事本软件中吭哧吭哧地打字写稿，不禁惊叹一声："你也太老土了，居然还在用记事本"。"简单的文本处理我用记事本，主要图个方便，稍微复杂一点的文档我会用Word的"，水晶辩解道。"呵呵，记事本软件虽然小巧，只是功能太简单，而Word的功能虽然很强，但是操作复杂并且非常消耗资源。我推荐你还是用EmEditor吧，它正好处于记事本与Word之间，既小巧玲珑，功能还很丰富，完全可以替代记事本或写字板程序。"

**EmEditor小档案**

软件版本：Pro 5.00
软件大小：1956 KB
软件授权：共享软件
适用平台：Windows 9x/ME/2000/XP/2003
下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/44603.htm
汉化补丁：http://nj.onlinedown.net/soft/27494.htm
插件下载：http://nj.onlinedown.net/soft/35609.htm

## 实例1：EmEditor单挑写字板

看到水晶不相信的样子，豆豆说道：如果让EmEditor与记事本相比，未免有点以强欺弱，下面就让它跟素有"简化版Word"之称的写字板程序较量一下吧。

**第一回合：单文档对多文档**

**写字板：** 水晶正在写一份年终总结报告，其中要引用不少其他的文本资料。不过写字板一次只能打开一个文本，引用资料时需要不停地切换到别的文档中，很不方便。

**EmEditor：** 豆豆用EmEditor就比较轻松了，打开的多个文本文件以标签的形式显示，如图1所示，点击标签就可以快速在不同文本中轻松切换了。如果某篇稿件没有保存，标签上还会显示出"＊"号来提示。将光标停放在标签上，则可以显示出该篇文档的保存位置。

**TIPS 小提示**

**让双击关闭标签**

若想让EmEditor像傲游一样，双击即可关闭标签，可作如下设置：在标签栏空白处右击，选择"自定义标签"，在打开的对话框中点击"鼠标选项"按钮，在接下来弹出的对话框中，将"鼠标左键双击"设置为"关闭"即可。

**第二回合：同一文档巧比较**

**写字板：** 为了比较同一篇超长文章的前后表述是否统一，需要来回地前后翻看比照，很不方便。

**EmEditor：** 执行"窗口→分割"命令，此时窗口被划分为四格，单击鼠标使分割框固定。拖拉各窗口的滚动条，就可以同时查看同一篇文章的不同部分了（见图2）。按Ctrl+F12键，可将四格窗口变成左右或上下排列的两格，按Shift+F12键，则可以移去分割条。

**第三回合：因"文"而异，文档显示各不同**

**写字板** 豆豆业余时间也帮忙维护着公司的网站，时常要编写修改些HTML、PHP的代码等。写字板包含一些非文本的格式符，容易出错。

**EmEditor：** 用EmEditor打开一个HTML网页文件，会发现它使用不同的颜色来显示网页中的各项标志，这样在编辑修改代码时，就不容易出错了（见图3）。EmEditor




**TIPS 小提示**

★在"工具→选择配置"菜单下，可将你经常使用的文件类型设置为默认打开类型，比如你是一个C++程序员，则选择C++项，这样在你新建文件时，它将自动以C++的语言格式来显示。
★为了便于查看文档，EmEditor提供了多种文档显示方式，我最喜欢的是第三种（按Ctrl+3组合键），文字会自动随着窗口边缘折行，看起来非常方便。
★执行"窗口→总在最上面"，这样EmEditor的窗口就不会被其他窗口掩盖了。





支持HTML、PHP、C++、Java、VBScript、JavaScript等多种流行的编程语言，是程序员不可多得的利器。

**第四回合：便捷书签，一键定位**

**写字板：**没有书签功能，需要自己手工翻页才能找到上次所看的文档位置。

EmEditor：按Ctrl+F2组合键，即可在当前位置建立一个书签，同样方法可在同一文档中建立多个书签，这样就不用担心在长文档中迷航了，只要按F2键（或Shift+F2键）即可快速在书签之间跳转了。

## 实例2：轻松绘制课程表——插件的威力

在文本文件中用制表符画表格是非常麻烦的，不过有了EmEditor插件，画表格就成了小事一桩。

### STEP1

EmEditor有着丰富的第三方插件支持，我们不用自己一个一个收集，早有热心的网友将它们收集整理，并打包成可安装程序了。按前文提供的地址下载安装后，再点击“工具→插件”，会发现多出了许多命令。

### STEP2

执行“工具→插件→绘制表格”命令，在打开的对话框中，设置好表格的行数、列数、表格线样式等参数，再点击“执行”按钮，即可在当前光标处绘制出一个字符型的表格来。

### STEP3

上面绘制的还只是一个空的表格，如果选中了多行文字（可以包括）空行，再执行“工具→插件→转换为表格”命令，在弹出对话框中稍加设置，点击“执行”按钮即可生成表格了（见图4）。



**TIPS 小提示**

★插件是EmEditor最吸引人的特点之一，上面仅举一例，实际上还有许多实用的插件，如计算文字数、简繁互转、插入数字序列、删除重复行、删除行首行尾空格等，它们的操作方法很简单，这里不再细述。

★插件太多严重影响到我们的操作，可以将那些很少用到的插件隐藏起来：执行“工具→插件→自定义插件”，在打开的对话框中，点击取消无用插件前面的对钩号，它们就不会在菜单中显示了。点选某一插件，再点击“卸载”按钮则可以完全删除该插件。

★在工具栏空白处右击，选中“插件工具栏”项，即可让所有插件以按钮图标的方式显示在工具栏上，这样我们在操作的时候，只要简单地点击相应按钮就可以了。

## 实例3：自动签名——善用EmEditor的宏

在日常的办公稿件或一些联络书信中，末尾往往留有同样一个签名，包括姓名、住址、电话等联系信息。每次都要重复输入，非常麻烦，有了EmEditor的自定义宏，我们就能一键输入了。

### STEP1

执行“宏→开始/停止录制”（快捷键Shift+F4）命令，此时光标下面会多出一个摄像机图标。

### STEP2

开始输入你的具体签名内容，如：

李看，资深IT自由撰稿人
擅长多媒体、办公、网络应用、IT评论
QQ：XXXXX
MSN：XXXXXX

### STEP3

再次执行“宏→开始/停止录制”命令停止录制。此时按F4键试运行一次，上述的签名内容，果然自动输入完成。执行“宏→另存为”命令将宏保存下来（比如存为“自动签名.jsee”），以后只要执行“宏→自动签名”命令，就可快速输入你定义的签名内容了。

**TIPS 小提示**

★如果建立了多个自定义宏，可以为最常用的宏设置一个运行快捷键。执行“宏→选择”命令，选择打开常用的那个宏文件，确定后，按F4键就可以快速运行该宏了。

★自定义宏文件默认保存在系统“我的文档”下的“My Macros”文件夹中，这在重装系统时很容易丢失。可执行“宏→自定义”命令调出自定义宏对话框，点选“选项”标签，重新设置宏保存的文件夹位置就可以了。

## 实例4：给当前文件在桌面建立快捷方式

对于经常要打开修改的文件，要是在桌面上为它建立一个快捷方式，打开的时候就方便多了。下面的这个宏，可以让你在桌面上为当前正在编辑的文件建立快捷方式，非常有用。

### STEP1

这个实例需要我们对JavaScript或VBScript脚本语方言有所了解，大家可以参看EmEditor的帮助文件。不过看不懂下面的代码也没关系，直接按下面的方法复制使用即可。在EmEditor中新建一个文件，输入以下代码：

```
if( document.FullName == "" ) {
    alert( "The file is untitled." );
}
else {
    WshShell = new ActiveXObject( "WScript.Shell" );
    strDesktop = WshShell.SpecialFolders("Desktop");
    oShellLink = WshShell.CreateShortcut(strDesktop + "\\Shortcut to My File.lnk");
    oShellLink.TargetPath = document.FullName;
    oShellLink.WindowStyle = 1;
    oShellLink.Description = "Shortcut to My File";
    oShellLink.WorkingDirectory = strDesktop;
    oShellLink.Save();
}
```

### STEP2

将该文件另存为后缀为“.jsee”的文件（比如存为“在桌面建立快捷方式.jsee”，如果是使用VBScript编制的脚本，则后缀为“.vbee”），保存到“My Macros”文件夹中。执行“宏→选择”命令，选择打开上面建立的宏文件。以后，执行“宏→在桌面建立快捷方式”命令就可以为当前文件在桌面建立快捷方式了。

CF [YY01]





菜鸟集训营

# 美眉，上天入地也要找到你

## 搜索奇招

■北京 一页

情人节那天，MM给我发来短信：还记得你去年的那个承诺么？天哪，承诺的什么我都有点忘了，赶紧翻翻过往写给MM的情书吧，看能否找到一点线索。可是这些信件也不知被塞在硬盘的哪个角落里了，找了半天也没找到。正着急时，忽然看到桌面上的EmEditor图标，呵呵，看来只有请它来帮忙了。

### 实例1：不记文件名也能找文件

EmEditor支持全文检索，即使你想不起文件名是什么，只要能记起文件中可能包含的某个词语，以它为关键词也能查找到想要的文件。注意，选取的关键词一定要独特，否则会找出许多不相干的文件来。

#### STEP1

启动EmEditor，执行“搜索→在文件中查找”命令打开搜索对话框。如图1所示，在“查找”框中输入关键字，如：“香香”（情书里面，必然会有MM的芳名，以名字做关键字，正确率也就大大提高了）。

#### STEP2

EmEditor支持所有文本类型的文件，如：*.txt、*.htm、*.ini、*.m3u等，要在多个文件类型中查找，一定要以“;”号将每个类型分开，比如上图中的“*.htm;*.txt”。

#### STEP3

设置好要查找的分区（或文件夹），再选中“查找子文件夹”项，否则无法搜索该分区或文件夹中的所有文件。单击“查找”按钮，很快会在一个新文件中显示出搜索的结果。每个搜索结果还会有文章的摘要，通过它可以很快判断出是不是你想要找的文件。单击前面的链接则可以快速打开该文件（见图2）。



**小提示**

★EmEditor也支持DOC、RTF等带格式符的文档，同样能正确搜索出文件，不过提取的文章摘要可能会是乱码。



图1



图2



图3

**TIPS 小提示**

★Windows自带的搜索功能，也可以通过关键字在文件内部实现检索，不过它没有内容提要的功能，并且速度很慢。要想又快又能搜索更多不同的文件格式，可参考本刊2005年第5期《三个桌面搜索都是大腕我该挑谁？》一文，那里介绍了三个强劲的桌面搜索工具。

### 实例2：借力打力，为EmEditor添加翻译小秘书

网上有许多搜索引擎网站，如Google、百度等，借助于这些外部力量，在EmEditor中也可以随时以文章中的内容作关键字进行搜索。

#### STEP1

执行“工具→外部工具→自定义工具”命令，在打开的对话框中单击“新建”按钮又会弹出一个属性窗口（见图3）。

#### STEP2

在“标题”中输入“在线翻译”（名称随意）；在“命令”行输入“http://cb.kingsoft.com/search?s=$(CurText)”（不含引号）；单击“图标路径”右侧“...”按钮，打开一个图标文件，可以是.ico图标文件，也可以是包含有图标资源的.exe或.dll文件，再在下面选择一个图标。

#### STEP3

连续点击“确定”返回主界面。以后，再用EmEditor编辑文稿的时候，可以随时选取某个词汇，然后执行“工具→外部工具→在线翻译”命令，就可以自动调用浏览器并打开词霸在线网站，显示翻译的结果了。

### 小编有话说：

上面的命令行中，前一部分是词霸在线查询词汇的固定网址，“$(CurText)”则表示当前选取的词汇。将这一模式套用到其他网站上，就能达到各种特定的搜索效果，比如下面的命令行代码：

http://www.google.com/search?hl=zh-CN&q=$(CurText)

在Google中即时搜索EmEditor中选取的词汇。关于如何分析各大网站提供的搜索服务，请参教本刊2005年第23期《巧用微型书签，打造超强网页浏览器》一文。

按Alt+回车键调出当前配置属性对话框，点选“键盘”选项卡，可以为实例2中建立的特殊搜索建立一个运行快捷键。 CF [YY02]




# Napa两大碰撞——2006年笔记本市场看点

## Intel inside VS Intel outside

Intel Outside是对英特尔全新标识的一种理解，而不是英特尔公司的标识。它所代表的意义，是一种变革，这种变革源自于英特尔商业发展战略的根本性转变。而它所带来的影响，是用户生活方式、应用环境、商业环境的改变，应用于移动平台（笔记本电脑）的Napa只是其中的一个重要部分。

### Intel Inside

Intel Inside标识和原有的英特尔“dropped-e”(下沉的e)标识是在1991年创建并被广泛认可的。“dropped-e”标识由硅谷先驱罗伯特·诺伊斯（Robert Noyce）与戈登?摩尔（Gordon Moore）在37年前创立他们新的“集成电子”integrated electronics）公司时创造。在很长一段时间里，“Intel Inside”与英特尔“dropped-e”标识，成为了英特尔公司（产品）标志，也成为了采用英特尔处理器（CPU）及芯片组（chipset）的产品的标志。它代表的是英特尔产品，更直观的来说，它代表的是英特尔处理器和芯片组。

### IntelOutside

正如前面提到的，Intel Outside是对英特尔全新标识的一种理解。事实上，英特尔从未在任何正式场合使用Intel Outside这个字眼。那为什么会有这么一说呢？这就要从英特尔的全新标识“Intel Leap ahead”（超越未来）说起。

Intel Leap ahead是于2006年1月4日发布全新品牌标识。对于英特尔来说，这不仅是英特尔历史上的一个里程碑，而且它还是进一步显示该公司正在发展演变成为一个市场开拓型的平台化解决方案的公司的标志！正如英特尔所说的那样，英特尔平台化解决方案的背后所专注的关键技术不在是过去的那种微处理器、芯片组和软件，它还是一种综合性的应用解决方案。在这套解决方案里，英特尔将包括微处理器、芯片组与软件等在内的各种产品集成在一起，为用户提供更好的系统性能，同时大大提升消费者整体的应用体验。而围绕这个为用户提供平台化解决方案的宗旨，英特尔已经在迅驰移动计算技术平台成功推出之后，开始并实现了组织结构的重组，将目标由传统PC领域拓展到现在的“移动、数字家庭、企业与医疗保健”等四个领域，并于2006年初正式推出了其面向数字家庭的全新平台——英特尔“欢跃”技术及“Napa”移动平台。显而易见，英特尔已经开始并完成了其商业发展战略的根本性转变与调整的第一步，开始正式走出狭小的机箱，逐渐渗透到用户应用、生存的环境当中。而这，也就是为什么我们以Intel Outside来理解Intel Leap ahead。它的到来，改变的将会是我们的生活、工作和娱乐方式。

就如英特尔公司首席营销官金炳国所说的：“‘英特尔 超越未来’（Intel Leap ahead）虽然只是一条简单的标语，却可以清晰地阐明我们的身份和使命。它是英特尔公司优良传统的一部分。我们在英特尔公司的使命就是不懈追求、推动技术、教育、社会责任、制造以及更多领域中的下一次飞跃，不断挑战自我。它所反映的是，英特尔技术将会为每个人带来的更加美好、更加丰富以及更加方便的生活。”

## NAPA VS Intel

2005年1月19日，英特尔正式推出以无线技术为亮点的第二代移动迅驰平台技术SONOMA。虽然当时只有寥寥可数的几家厂商捧场，但在英特尔紧跟着的强大宣传攻势下，SONOMA用了一年时间便逐渐取代第一代迅驰的地位。但就在此之际，2006年1月9日，英特尔又隆重地推出了第三代迅驰平台——Napa。与SONOMA的冷清相比，Napa的推出得到了众多厂家的力捧，甚至有厂商按奈不住“喜悦的心情”,在Napa正式发布之前就将产品送到了部分媒体的评测室进行测试。难道Napa的魔力真的有那么大？还是英特尔3亿美元宣传费用预算的作用？不管怎么样,Napa已经进入了我们的生活，笔记本电脑也将开始从SONOMA时代向Napa迈进，这已经成为事实。

### SONOMA与Napa相差有多大?

Sonoma的特点和规格想必大家已经很熟悉，我们也就不再重复细说了。在这里，我们用一个表格大致地对Sonoma进行回顾，同时也让它和Napa对比一下。



| 平台 | Intel Pentium M 处理器 | Intel 芯片组 | Intel Wireless 无线模块 |
|---|---|---|---|
| Sonoma | Dothan Pentium M（主要参数：90nm 制程，533MHz 总线，2M L2，不含双核技术） | Intel 915 系列（主要参数：533MHz 总线，支持 DDR2 400/533MHz，集成 Intel GMA900 显卡，SATA、PCI-E） | Intel Pro/Wireless 2200BG（主要参数：兼容 802.11b/g 协议，PCI 接口） |
| Napa | Yonah（主要参数：65nm 制程，667MHz 总线，2M L2，支持双核技术） | Intel 945 系列（主要参数：667MHz 总线，支持 DDR2 400/533/667MHz，集成 Intel GMA950 显卡，SATA、PCI-E） | Intel Pro/Wireless 3945ABG（主要参数：兼容 802.11a/b/g 协议，PCI-E 接口） |

Sonoma 与 Napa 的区别：从这个表里，可以看到Sonoma与Napa虽同属一个迅驰平台，但缺存在着本质上的区别。而表中所示的三项，也就是所谓的Napa三驾马车：酷睿处理器、Calistoga芯片组以及Golan无线网卡。

### Yonah核心

Napa平台所采用的Yonah核心作为第三代迅驰平台的关键组件，它有两个版本：“Solo Core”和“Duo Core”，也就是单核版酷睿处理器及双核版酷睿处理器，同时以此划分档次。换而言之，第三代迅驰平台所采用的处理器，将不再是Sonoma时代的Pentium-M，而是Core（酷睿）。很明显，这代表了两个时代的跨越。

事实上，采用酷睿处理器的不仅仅是笔记本电脑，面向台式机的英特尔欢跃（Viiv）技术所采用的也是酷睿处理器。

Yonah核心与Sonoma平台所采用的Dothan核心相比，它包含有两个经过为移动计算优化的执行内核。这一设计可利用专用的CPU资源，在单独的内核中执行并行线程或应用。而且，Yonah核心的三个解码器都能解码SSE指令，通过微指令融合引擎把SSE/SSE2操作融合，在提高性能的同时，还能降低处理器的功耗。也就是说，Yonah核心中的任何一个核心，都能支持SSE3指令。

另外，Yonah核心采用了65纳米制造工艺，而Dothan核心采用的是90纳米制造工艺，所以双核心的Yonah芯片在大小上和单核心的Dothan芯片相差无几。这样不仅能有效控制制造成本，同时在各项新技术的作用下，Napa平台的能耗比Sonoma平台的能耗减少了35%，待机时间提高到5小时以上。这对于笔记本电脑用户来说，是至关重要的一项进步。

### Calistoga芯片组

Calistoga是Napa芯片组的开发代号，所搭配的南桥芯片是ICH7M。Calistoga包括945PM、945GM，不仅加入了最新的GMA950显卡芯片，还支持DDR2-667内存。而Sonoma平台的915GM芯片内置的是英特尔GMA900显示芯片。虽然在管线方面GMA950没有任何变化，但是芯片的工作频率由320MHz提升到了400MHz，另外还增加了VLD/iDCT处理的硬件支持，在电视输出功能方面也进行了强化，性能提升达到20％左右。

### Golan无线网卡

Golan是英特尔Pro/Wireless 3945ABG无线网卡的开发代号，是Napa平台的无线网络标准配置。它支持IEEE 802.11a/b/g三频网络，在性能上比Sonoma平台有所提升。但在无线通信安全性方面，Pro/Wireless 3945ABG无线网卡和Sonoma的Pro/Wireless 2915ABG或者2200BG都同样是基于IEEE 802.11标准，所以它们在安全性上并没有本质的区别。

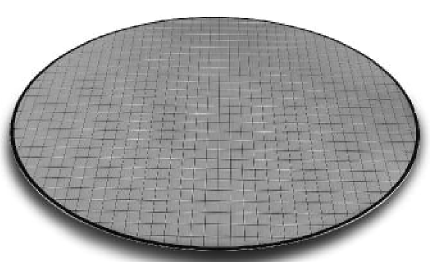
### 2006仍然是Sonoma的天下

虽然Napa在众多厂家力捧之下已经开始进入市场，但我们也可以看到现在的市场还是以第二代的SONOMA迅驰平台为主，同时部分老迅驰机型也还会在2006年里延续一段时间。在目前SONOMA产品趋于成熟的阶段，Napa暂时还没有机会取代它的市场地位。因此，我们可以预计在2006年里，Sonoma依然会占据中低端市场，而Napa将在中高端市场里不断完善其产品设计，并使之更加成熟。相信在2006年底，Napa将会完成与Sonoma的“接力”动作，全面进入市场。

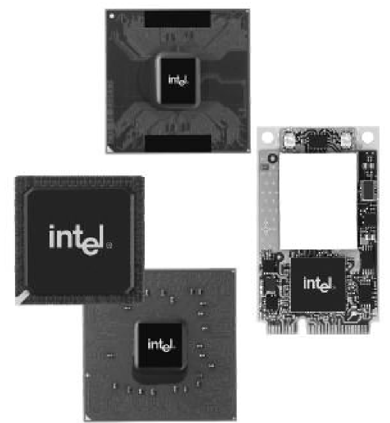
不过，这对于消费者来说却并不完全是一个好消息。因为在2006年的笔记本电脑市场上，大家将会面对更多的选择，如SONOMA与NAPA的选择、单核与多核的选择、Pentium-M与Core的选择、DDR与DDR2的选择等等。在如此众多的概念、复杂的新旧机型交替状况的包围下，机型的选择与购买时机的把握将让消费者更加盲目、无助。因此，2006年也是一个最让消费者头疼的一年。



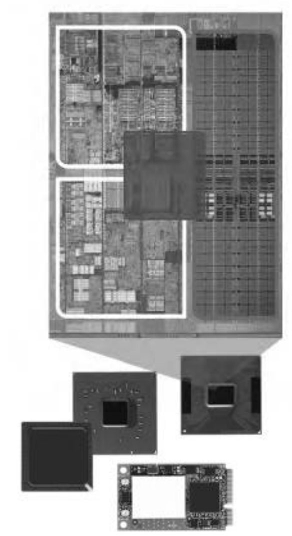
Yonah 核心处理器



Yonah 晶片



Napa 家族的各版本处理器



Napa 家族的内部结构

## NAPA的到来

在去年年初第二代迅驰移动计算技术——Sonoma发布之后的短短一年时间，英特尔如期在今年年初发布了第三代的更新产品，它就是这里的主角NAPA。NAPA这个名称依然有点古怪，但是传闻它却跟第一代迅驰Carmel、第二代迅驰Sonoma，同样是葡萄酒之乡美国加州的地名。当然了，打从它的发布那一天开始，我们对NAPA的了解就注定了不只是局限于一个地名而已了，因为它将是未来一年笔记本市场上的重要角色之一。



无线功能使人们可以随时随地享受网络的便捷

关于迅驰技术，也许对不少了解甚少的朋友来说，都还只是在似懂非懂的程度。实际上，它与我们所熟悉的超线程、双通道等技术完全不一样，迅驰移动计算技术应该是一套应用方案，它主要包含了三大硬件的整合：处理器、芯片组、无线网络模块。下面就是第三代NAPA和第二代Sonoma笔记本平台的组成：

| 平台 | NAPA | Sonoma |
|---|---|---|
| 处理器 | Yonah Pentium M | Dothan Pentium M |
| 芯片组 | Intel 945系列 | Intel 915系列 |
| 无线模块 | Intel Pro/Wireless 3945ABG | Intel Pro/Wireless 2200BG |

## NAPA的亮点

在过去的一年里面，上一代Sonoma似乎并没有十分大红大紫，相反，AMD方面也给予了英特尔不少压力，因此，这次NAPA的如期到来，确实是很有意义的，而且围绕在NAPA身上的光环和亮点同样是蛮值得欣赏的，下面我们来认识一下。

### 1 处理器亮点

从前文的表格中，我们可以清楚地看到NAPA为我们所带来的全新CPU处理器，它的代号为Yonah。虽然同为Pentium M系列处理器，但是这颗Yonah却是一款全新的强劲产品。

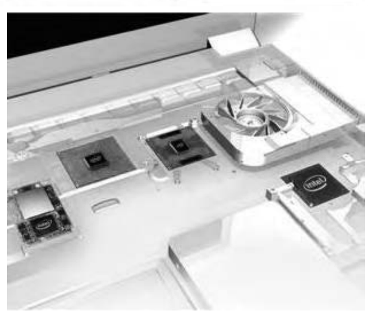
NAPA最大的亮点就是为移动处理器注入了双核技术，这也正是目前英特尔网站首页上主打的技术，而具备双核心的Yonah处理器，就是NAPA平台中最重要的角色。当然，Yonah处理器也具备单核心版本，以Solo为名，但是单核心的Yonah处理器并不是重点，相信只是作为Sonoma与NAPA之间的过渡产品。而双核心的Yonah处理器则为Duo，以作区分。

Yonah使用了65纳米制作工艺，因此集成双核以后，大小依然却与90纳米工艺的上一代Dothan Pentium M处理器相当。Yonah内置2 MB二级缓存，透过SmartCache技术共享供双核共享。Yonah的总线频率也从533 MHz提高到667 MHz。功耗方面，也从上一代Dothan处理器单一的SpeedStep节能技术，改为目前的Intel Enhanced Deeper Sleep、Intel Dynamic Power Coordination节能技术，以便调整各核心的工作状态节省功耗。而且，Yonah将同样具备标准电压、低电压、超低电压三个版本，可应用于不同需求的产品。此外，Yonah还加入了Intel Digital Media Boost技术，加强多媒体娱乐方面的性能。唯一稍为遗憾的是，Yonah并没有提供64位运算的支持。

### 2 芯片组亮点







组成NAPA平台的主板，采用的将是基于Intel 945系列芯片组的产品。其中，945PM并没有集成显卡，可配置独立的PCI-E x16接口显卡。而945GM则集成了Intel GMA950显卡，较Sonoma的GMA900显卡性能提升并不大，相当于ATI X300的水平。当然，显示性能对于笔记本来说，需要高性能必然损失高功耗，如何取舍则是见仁见智的问题。此外，Intel 945芯片组还支持高达4 GB的双通道DDR2内存、支持PCI-E、支持SATA硬盘。总体来说，各项流行的元素都已经集合其中。

### 3 网络亮点

较上一代迅驰Sonoma来说，NAPA的无线模块更为完善，同时支持无线

网络IEEE 802.11协议的三个版本：a、b、g。简单来说，IEEE 802.11g是IEEE 802.11b的改进版本，最大的好处是让传输速率从b版本的11 Mbps提高到了54 Mbps。而IEEE 802.11a版本则除支持54 Mbps高速无线传输外，还避开了使用泛滥的2.4 GHz信号频段（b/g版以及其他多种无线设备都在使用这个信号频段），改用了相对纯净的5GHz频段进行通讯，而且调频方式也改变了。因此，对于我们来说，IEEE 802.11a版本最大的好处是抗干扰能力大增，这样一来，在需要高速访问的高度密集应用环境下，IEEE 802.11a才是更能摆脱限制的无线、无限。

此外，得益于Intel 945芯片组支持的PCI-E接口，NAPA的无线模块将可以抛弃原本的PCI接口，改用体积更小巧的PCI-E无线模块。

## NAPA的体验

NAPA的新亮点实在多不胜数，但是，它对我们最终用户来说，又带来了怎样的操作体验提升呢？下面我们继续来看看：

### 1 双核高性能体验

与上一代Sonoma平台的Dothan核心相比，NAPA平台的Yonah核心性能可以说有了质的飞跃。先进的65纳米的制造工艺让笔记本电脑首次配备了双核心处理器，这对需要高性能笔记本电脑的用户来说可是极大的福音。在日常操作中，无论是娱乐还是办公，多任务并行已是司空见惯，例如一边看影片一边压缩文件、一边给客户展示案例一边给客户刻录参考资料等等。若你也曾用过奔四处理器的超线程，那么就一定懂得双核对多任务应用所带来的性能提升。而Yonah的双核心是真正的两个独立处理的内核，而不是Pentium 4的虚拟双核，因此Yonah的内部处理能力比上一代Dothan是有了非常大的提高。而为了满足双核心处理器需要的巨大数据流，NAPA的前端总线速度也由Sonoma的533MHz提升到现在的667 MHz的总线频率，最终实际性能上，NAPA可让多任务处理性能比Sonoma提升39%，效能提升42%，在CPU频率不提升的情况下，这是非常大的性能提升。另为，NAPA的Yonah核心与Dothan核心相比，还新增了SSE3多媒体指令集，这让NAPA的多媒体处理性能也更上一个台阶。

### 2 功耗体验

单就CPU的最大功耗来说，Yanah功耗超过了Dothan，但实际运行时Yanah的功耗却比Dothan少，这是因为Yonah采用了新的节能技术，在必要时可以自动关闭一个处理核心，只用单核心工作，而在运行大规模运算时也不是一定要全功率运行，而只是需要用到全功率的部分才会全功率运行。因此，在CPU频率提升、加入双核等改变的同时，NAPA并没有以牺牲功耗来换取性能。也就是说，在种种节能技术之下，我们可以预期NAPA笔记本并不会比上一代产品来得耗电。更低的功耗能够提供更长的工作时间，让我们不用担心电池耗尽后无法工作了。

### 3 高性能多媒体体验

在NAPA平台中饰演重要角色的Yonah处理器，具备了SSE3多媒体指令集，而且Intel 945芯片组支持高性能的PCI-E显示接口……对于我们消费者来说，意味着我们将能够在NAPA笔记本上实现更加强大的多媒体娱乐体验，在笔记本上进行3D游戏体验似乎已不是梦想。

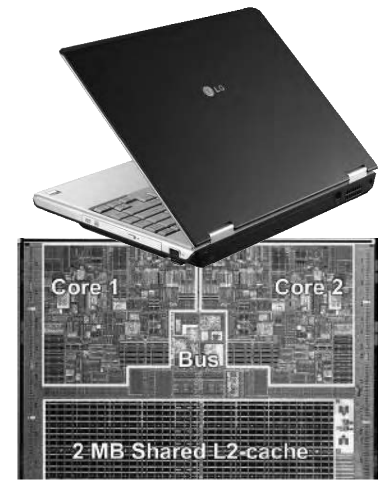
可以说，NAPA平台带给我们的就是更强的移动处理及多媒体处理能力，可以想象，通过NAPA平台强大的Yonah核心和Intel GMA950显卡，依靠3945ABG无线网路模块进行数据传递，我们可以在首都机场玩《魔兽世界》或《极品飞车》，也能依靠双核心的处理能力，一边看HDTV影片一边等待后台的EXCEL进行大量的数据处理，或者在与客户交流的PPT文档中加入更丰富的多媒体内容，让商业交流更加顺利。

## NAPA选购思路

说到购买NAPA，我们可得弄清楚，NAPA也不是全都一样的哟。NAPA平台的CPU即Yonah，目前分为三种，分别是双核版本、单核版本，以及暂时还没有推出的赛扬版本。双核和单核分别被叫做Centrino Duo和Centrino Solo，我们在购买笔记本电脑时，可以在机身上看见（键盘下方的空白区域）对应的标贴。从性能上来说，Centrino Duo肯定是最强的，而赛扬版本由于缓存的减少，性能上肯定要低不少。

除了性能，能耗也是另一个重要的指标，特别是对于笔记本电脑而言。从Intel官方公布的数据来看，Yonah芯片的功耗比迅驰一代的P-M芯片低了31个百分点。应该说在能耗节约方面有相当大的提升，可是话说回来，还是那个问题，笔记本电脑是一个整体，除了CPU以外，还有硬盘、光驱、无线网卡、LCD显示屏等用电大户，所以光是CPU能耗降低31%并不代表使用时间会大幅度增长。

那么NAPA的新特性究竟适合什么样的人呢？对于喜欢在旅途中用笔记本电脑游戏娱乐的用户来说，NAPA平台的Yanah核心和Intel GMA950显示核心提供了更高效的多媒体及3D处理能力，让笔记本的娱乐能力更丰富多彩；对于看中移动通信能力的用户来说，NAPA的3945ABG无线模块不但全兼容802.11a/b/g 3种通信协议，而且采用了PCIE总线进行内部数据处理，功耗更小，性能更强大；而对需要长时间移动办公的用户来说，NAPA的新一代节能技术也为用户提供了更长的办公处理时间。



Yonah处理器内部的两个核心共享2MB二级缓存

# 选购实战五步曲

好了，在简单了解NAPA平台的一些选购策略之后，我们可以开始采购实战了。不管怎么说，NAPA总归还是笔记本电脑，所以在实际的选购中，我们仍然要参照笔记本电脑的许多注意事项。

第一步

## 认识型号很重要

Intel正在逐步淡化CPU的频率，所以现在很多笔记本电脑的宣传配置单上都改用新的名称，所以当我们看到Intel Core Duo T2600的时候不要茫然，请看下面的对照表：

| 型号 | 核心数 | 二级缓存 | 核心频率 | 前端总线 |
|---|---|---|---|---|
| T2600 | 2 | 2MB | 2.16GHz | 667MHz |
| T2500 | 2 | 2MB | 2.0GHz | 667MHz |
| T2400 | 2 | 2MB | 1.83GHz | 667MHz |
| T2300 | 2 | 2MB | 1.66GHz | 667MHz |
| T1300 | 1 | 2MB | 1.66GHz | 667MHz |
| L2400 | 2 | 2MB | 1.66GHz | 667MHz |
| L2300 | 2 | 2MB | 1.5GHz | 667MHz |

看起来颇为复杂，但仔细看你就能发现其中规律，T2XX中的2代表双核心，T1XX是单核心产品，而LXXX则是低电压版本。当然还有超低电压的处理器。

第二步

## 小问题大麻烦

在我们基本挑定一个型号过后，还有一些细节要注意，首当其冲的就是USB接口问题。笔记本的机身空间有限，而为了拼指标，好多产品又动辄三个四个的USB接口，这样一来，接口的密度就成了问题。见过一些笔记本电脑，虽然有四个USB接口，但是相互之间紧紧靠在一起，插上一个USB盘另外三个都没法使用了，就连鼠标都插不上，还不如有些本子左右两侧一边一个的设计实在。在选购时还容易产生错觉的就是重量问题，在市场上，销售商家提供的展示样机往往是拆掉了电池而用外置电源供电的。这就意味着我们拿起笔记本的时候感觉分量并不是很重，当购买后每天拿着上下班才会觉得“很锻炼身体”。

第三步

## 核对编号很关键

当选定了一个型号，可以让商家把新货拿来开封验机。验机第一件事情不是打开电脑，而是找到原配的附件配置单，按照这个单子上面的东西逐一核对。除此之外还要核对机身上的标签编号和包装盒上的编号是否一致。像IBM等大品牌，除了外包装、机身以外，在BIOS内也标有产品编号，这三个编号必须一致，如有问题可以要求厂商换货。

第四步

## 标志的含义要明白

Intel在发布NAPA平台时也更换了全新的LOGO，所以，当你购买NAPA平台的电脑时，都会看到一个全新的Core Duo标签，当然，那个标志性的迅驰标签也会存在。需要注意的是，如果不是采用标准的NAPA平台（芯片组、处理器、无线网卡都要符合Intel的“规则”），笔记本上就只会出现Core Duo的标志了。










依次为：Intel迅驰标志、Intel双核NAPA标志、Intel单核NAPA标志、Intel Pentium-M标志

微软Windows标志




微软Windows标志

有些低价笔记本电脑为了降低成本，并没有配备Windows操作系统。这种电脑上是不会贴微软Windows的标志的，反之亦然，原配了Windows操作系统的笔记本电脑肯定会在机身上贴Windows标志。我们可以这么理解，如果这台电脑上贴了Windows的标志，却又没有安装好Windows操作系统，那么肯定有问题。要是没有贴标，却安装了Windows操作系统呢？别以为拣便宜了，这同样有问题，指不定就是别人退回或者返修的产品被厂商捣腾出来了。

第五步

## 无亮点无烦恼

屏幕亮点，厂商对坏点、亮点的差距定义各不相同，但与我们要求的“无亮点”还有差距。所以，如果你想购买一款屏幕无坏点、无亮点的笔记本，那就要靠自己的眼睛了。分别把背景设置为，红、绿、蓝、黑、白观察屏幕，很容易就能分辨出屏幕的好坏了。当然，也不要错把灰尘当作坏点亮点哦。

# 笔记本全面体检报告

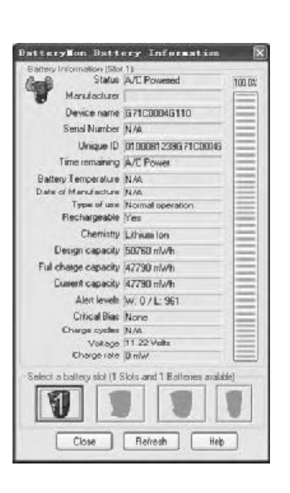
对于笔记本电脑，检测的方法肯定与台式电脑不同。首先就是电池检测，容量多少、什么类型等等都是台式机不会涉及到的；其次是内存检测，由于部件集成在内部，无法直接通过查看标签来判断，所以要通过工具，还有一点是要查看内存扩展插槽的使用状况，从而判断内存的扩展能力；然后是芯片和芯片组的检测，同样是因为不能直接看到芯片上的产品标识，所以要借助软件检测，不光检测缓存、频率等，对于迅驰笔记本而言还要检查是第几代平台，对于第三代的迅驰CPU，还要再进一步检测单核双核等；对于笔记本的LCD检测也非常重要，因为它不像台式机所搭配的显示器那么易于更换，所以检测特别重要。

还有更重要的一点，在购买时现场验货注定了我们没办法安装大型的检测软件，只能依靠一些小巧的，便于随身携带并且易于使用的工具来检测。

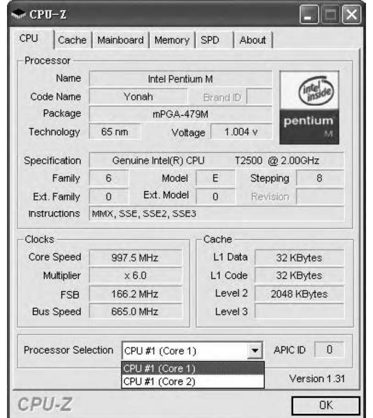


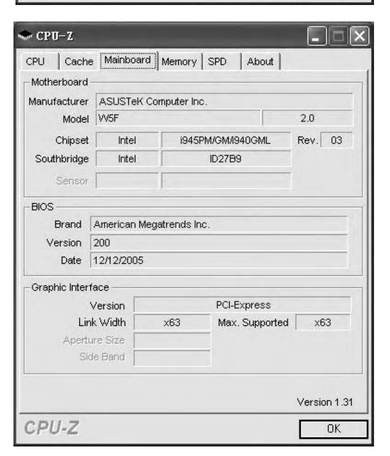
## 体检部位: 电池

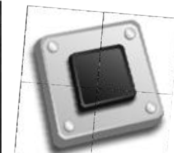
体检内容: **电池容量、类别**
体检仪器: BatteryMon




BatteryMon是一个仅有386KB的工具，通过它可以检测到电池的容量和类别。安装完BatteryMon，启动后直接按“Battery Info”按钮，即可查看电池的基本信息。其中“Design capacity”、“Full charge capacity”、“Current capacity”三项分别代表电池设计最大容量、电池现阶段可用最大容量、电池现有电量。如果一台新的电脑，前两项应该是非常接近的，并且应该和配置单以及电池上面标注的数字基本一致。比如图中的笔记本电脑，其电池标示上标注的是5000毫安时，通过软件“Design capacity”项目检测的结果是5076，也就说明这个电池的容量是符合标称容量的。而“Full charge capacity”项目检测的结果是4779，说明经过了一段时间的使用，电池容量受到一些影响。当然，这种影响在一定程度上是可以修复的，通过软件工具对电池进行比较彻底的充放电过后，丢失的这一部分容量就有可能被重新激活。



## 体检部位: CPU

体检内容: **是否为移动芯片、是否为双核**
体检仪器: CPU-Z

检测CPU的重点在于是否为移动芯片，而针对最新的NAPA平台，还需要检测CPU是否为双核。CPU-Z V1.31是非常出色的工具，但是除了功能不错以外，我们建议使用它进行体检还有一个更重要的原因——小巧并且不需要安装即可使用。启动CPU-Z，在第一个标签中就可以清楚看到这台笔记本使用的什么芯片。下面两幅图片分别是在Sonoma（迅驰二代）平台和NAPA（迅驰三代）平台笔记本上的截图。“Code Name”项目中为“Yonah”的就是NAPA平台，内容为“Dothan”的则是Sonoma平台。除了电压、频率等方面的不同以外，还可以在“Instructions”项目中看到NAPA平台CPU已经支持新的多媒体指令集SEE3了。除了辨别是否为NAPA平台以外，还可以借助CPU-Z来判定笔记本电脑采用的是单核还是双核芯片。同样是这个界面，在最下方的“Processor Selection”项目中可以看见一个下拉框，如果是单核心CPU，这个选项为灰色不可选。如果是双核处理器，这里头会有“CPU #1（Core1）”、“CPU #2（Core2）”的选项可选。

除此之外还要实际地使用一下，看按键是否都灵敏、无线网卡是否有效。当然，各个接口最好逐一试用，以确定是否有“暗病”，总体来说，笔记本是个一体化极强的电脑产品，不同于台式机的灵活性。也许台式机的键盘有小问题，更换一个就好，而笔记本则没有那么方便。因此在选购验机时，一定要尽可能地试用每一个功能，最大化确保本本没有任何问题。

## 验机备忘录

### A 包装

1.外包装的顶部和底部有无拆封痕迹

2.产品包装是否破损或损毁

3.机身表面是否有裂痕或划伤

4.LCD 是否有外观损伤

5.外向序号与机身序号以及 BIOS 序号是否一致

### B 规格

1.包装规格和实际产品规格是否相同

2.按照装箱单点清包装里的所有附件

3.促销活动时的赠品

4.如果配置有更改，更改后的部件是否有保修标签

### C 操作测试

1.预装操作系统是否正常

2.LCD 是否有亮点或者暗点

3.多媒体播放是否正常

4.光驱、网卡是否正常工作

5.工作噪声是否过大，是否有杂音

6.触摸板、指点杆是否正常

7.变压器能否正常供电和充电

8.机身散热是否通畅

9.休眠、待机过后是否能唤醒

### D 售后服务

1.仔细查看保修卡和保修条款

2.查看退、换、修的期限

3.了解各种部件的保修范围、价格

4.了解维修地点

5.保修卡是否有销售点的公章

### E 付款

1.必须出具发票，这是国家规定的保修必要凭证

2.拿好所有相关的销售凭证

注：由于目前绝大多数的笔记本电脑官方维修点在维修时都要求出具发票，所以说我们购买笔记本电脑也必须要开具发票，这一点与其他的电脑配件有所不同，需要特别注意。

# 三小时成为用本本的专家

从工作原理上，台式电脑和笔记本电脑都是一样的，但是使用上却不尽然。由于设计和用途的不同，使用笔记本电脑要比使用台式电脑多一些应用维护的技巧，这主要包括三个方面：一、节能与降噪；二、驱动程序的备份；三、电池的保养和维护。

### 节能与降噪

为笔记本电脑节能最直接的好处就是延长使用时间。因为很多时候我们的工作并没有让电脑的每一个部件都全负荷地运转，所以适当让它们偷偷懒倒是不错的选择哟。Centrino Hardware Control（后简称CHC）是一个专门为迅驰平台笔记本电脑设计的工具软件，主要目的就是进行节能降耗的设置，同时有些方面的节能设置也会让我们的笔记本电脑在运行时变得更加安静。

**TIPS**

该软件的1.7系列版本有一些bug，其中包括在大多数电脑上缺乏运行必要的程序；有些设置的顺序错误过后会导致系统蓝屏或是死机，所以大家要使用的话务必下载1.8或更高的版本。

**1 让CPU变"省油的灯"**

安装好CHC后会自动运行并且驻留在系统中，双击屏幕右下方系统托盘里的小红旗或是温度显示图标就可以呼出CHC主界面。"CPU Speed"标签最上方的两个选项。建议把上面的下拉框设置成"Max.Performance"，下面一点的下拉框设置成"Max.Battery"，即有电源供电的时候性能优先，使用电池时适当降低CPU速度从而延长电池的供电时间。在"CPU Voltage"标签中可以对不同频率下的电压进行设置，作用同样是节能降温。不过为了系统的稳定我们不建议大家过分调整这里的设置。

**TIPS**

CHC软件官方推荐的一些参数调节的范围，强烈建议大家参照一下：http://www.pbus-167.com/chc_faq.htm#anchor_voltage。

**2 硬盘别吵**

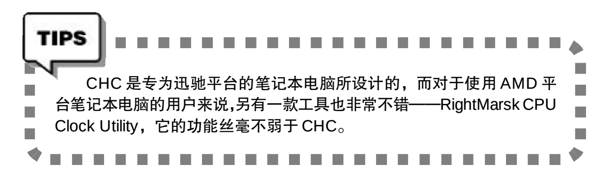
同样是CHC软件中，"Hard Disk"标签下方"Acoustic Management"项目的下拉选单中"quiet（128）"一项可以大大降低硬盘工作时的噪声。当然，在硬盘的性能上多少也会受到一些影响，但是不会特别大。（图1）

**3 显卡冷静点**

CHC还可以对笔记本电脑的显卡进行一些节能设置，但是只针对使用ATi显示芯片的型号，所以使用集成显示芯片或者Nvidia显示芯片的笔记本电脑看到这个标签中的选项是灰色的。在这个页面中勾选"Clock directly down ATI's Core and Memory"，可以强行降低显示芯片的核心和现存频率。当然，这个项目同样会在节能降耗的同时在一定程度上降低性能。

4 散热风扇变智能

在CHC的“Temp”标签中勾选“Enable Notebook FAN Control”，然后分别设定风扇自动关闭和自动开始工作的温度条件。比如FAN OFF Temp=40，FAN ON Temp=50的话，说明当CPU温度低于40摄氏度，风扇就停止工作，节能的同时也降低了噪声，而温度一旦超过50℃，风扇又重新开始工作。不过有的笔记本电脑并没有采用风扇散热设计，这个页面中的选项就会是灰色的不可用状态。




5 安静的光驱

下载Nero公司推出的光驱降速工具DriveSpeed，运行过后就能看见一个简单的界面。确认一下软件自动检测到的光驱是不是我们正在使用的，如果是，点一下下方的“Silent”按钮，再点“关闭”按钮就可以实现光驱的降速静音了。

相比起Drivespeed通过降速来节能降噪的原理，DVDIdle则采用了不同的降噪思路，它在硬盘上开辟一片空间作为缓存，在放映影片的同时，把后面的影片内容保存在硬盘上，从而减少了对光驱的持续使用。DVDIdle是专门针对DVD影片播放的，所以可以在软件界面上制定播放软件，比如PowerDVD或是WinDVD等。在实际观看影片的时候，我们会感觉到每隔一段时间，光驱就狂转1分钟左右，将后面的影片保存到硬盘过后就停转，如此反复。如果我们在“Cache”页面中把“Recommended Settings”选项取消，然后自己定义缓存的大小尺寸，比如2000MB，这样就可以大大延长每次光驱狂转的间隔时间。

## 驱动精灵备份驱动

笔记本电脑购买回来，应当趁着系统完全干净正常的情况下做一些必要的备份工作。有些品牌提供了完整的恢复光盘，有的则提供了恢复光盘制作程序，但是我们仍然需要对驱动程序作一个完整的备份以防万一。

驱动精灵是著名网站“驱动之家”推出的出色工具，使用起来非常简单。只需要安装好，然后全选所有检测到的设备，按“备份驱动”按钮就可以了。另外，建议在主菜单的“设置-〉详细设置-〉备份设置”界面中选择“备份驱动到自动解压缩文件”，这样备份出来的文件可以不借助WinZIP或是WinRAR了。(图2)

## 电池的保养和维护

笔记本电脑较之普通台式电脑还有一个很大的不同，电池!

以前说电池最好要彻底用完再充；以前说用外接电源的时候最好拔下电池；以前说充电的时候不能开机……以前说了很多，所以看上去电池是个很精贵的东西。其实现在的电池设计已经非常好了，不用担心这样的问题，因为电脑毕竟是给我们使用的，如果因为电池的因素，让我们来迁就它，反倒是造成了更多的不便。当然，并不是说电池不用维护，只是日常的使用中不用刻意去迁就，按需使用就好。定期对电池作一次彻底的充放电，建议一个月进行一次。可以使用BatteryMark这样的软件，或者就是干脆循环播放DVD影片直到电源耗尽即可。在使用外接电源供电的时候是否应该拔下电池呢？其实也是没有必要的，现在的笔记本电脑都设计了充电保护。比如电池剩余电量大于95%的时候不往电池充电，有了这种充电保护就可以放心地使用外接电源而不拔下电池了。像IBM这样的大品牌往往还提供了充电保护的百分比设置。在IBM的电池管理软件中选择battery infomation－〉Status－〉Battery Health－〉Improve Battery Health，在Thresh Hold选项中设定当电量小于多少的时候才开始充电。

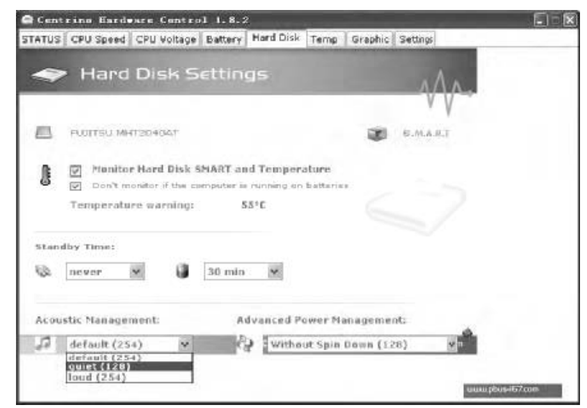



图1:硬盘静音选项




图2:驱动精灵设置界面



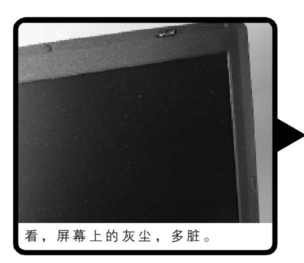


# 诃护本本从清洁做起

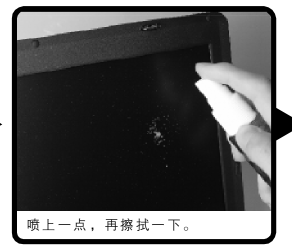
笔记本清洁是很重要的事情，你不可能忽略掉，毕竟笔记本的应用环境本来就与台式机相同。但是，我们不太可能用清洁台式机的那种简单方式来处理笔记本，毕竟高度一体化设计的本本更加娇嫩。

## 擦拭笔记本液晶屏幕

笔记本液晶显示器屏幕的清洁并不是想想象中那样简单，屏幕最怕刮伤。如果认为很柔软的面巾纸就可以擦拭干净的话，那就大错特错了，一般情况下擦拭这两个部分都是依靠麂皮、绒布，因为这二者的纤维很柔软，可以避免伤及屏幕。当然，现在也有更好的方式，比如很多清洁套装中除了专用的绒布外，还有一瓶专用清洁液，可以让清洁屏幕的工作更加简单，清洁效果也更好。使用时，对着要擦拭的部位清喷几下，再使用套装中专用的擦拭纸抹两下，看，屏幕是不是干净了许多?



看，屏幕上的灰尘，多脏。



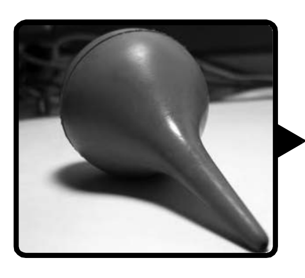
喷上一点，再擦拭一下。



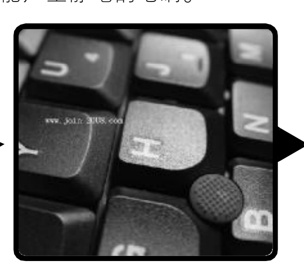
怎么样，干净多了吧！

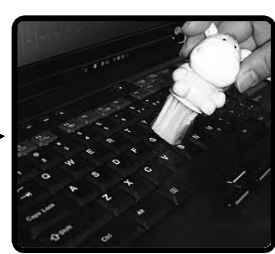
## 键盘要仔细清洁

键盘是最容易藏污纳垢的地方，曾经有调查报告指出，键盘长时间使用后，上面存活的细菌甚至比马桶还多。而平时，如烟灰、瓜子皮、头发、各种灰尘、头屑等等，无不将键盘“视为”最好的容身之地。然而，同普通键盘的清洁不太一样，脏了可以把键盘倒过来，摔打几下，然后请吹风机吹掉灰尘，或是干脆拆掉键盘，从键帽到外壳逐一清洗。笔记本键盘是一体化设计，即便是没有保修的笔记本，也只能把整个键盘拆卸下来，如果你用暴力手段将键帽拆掉，恐怕键盘也就因此报废了。所以，你需要准备气球和小毛刷来搞定键盘了。之后先用皮吹在键帽的侧面吹气，然后用小毛刷把吹出来的细小灰尘扫掉。不过，最好在使用笔记本的时候尽量别让烟灰、瓜子皮一类的东西掉进去。值得注意的是，小毛刷最好使用那种质地柔软的，同时也尽量不要使用能产生静电的毛刷。



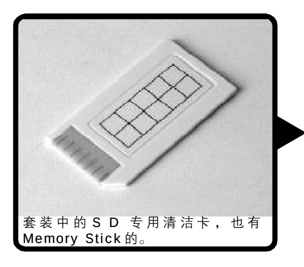






## 存储卡插槽也不放过

很多笔记本都提供了读卡器插口，天天都用闪存存储卡交换文件、存储照片，方便了很多，可谁又会在意里面有多脏了呢? 长久使用后，读卡器插槽的金属触点更是积满污垢，这样很容易造成读写错误，或者干脆不能正确识别存储卡的内容。但是，清洁这些闪存卡插槽也并非易事，你需要使用专用的清洁工具，比如aigo的清洁套装等等，都有专用的清洁卡。它们的外型上和存储卡别无二致，将其插入读卡器插槽再拔出来，反复一、两次，看看这个工具的顶端，是不是有几条印迹，黑呼呼的，想不到里面已经这么脏了吧！擦拭完毕，可用附带的极细机织布擦拭清洁工具，以便下次使用。对于一些插槽的边边角角，还能通过专用的小毛刷、棉签来清理其中的污垢。



套装中的SD专用清洁卡，也有Memory Stick的。



看，金属触点上的污垢，都在这里了。



用清洁布再擦拭一下，还可以反复使用。




| | |
|---|---|
| 处理器 | INTEL Core Duo T2300 1.66GHz |
| 内　存 | 512MB DDR II 667MHz |
| 显示屏 | 17英寸UltraSharp宽屏 |
| 显　卡 | nVIDIA GeForce Go 7800 |
| 硬　盘 | 60GB |
| 光　驱 | Combo |
| 网　卡 | 集成10/100Mbps自适应网卡<br>Intel PRO/Wireless 3945ABG |
| 尺　寸 | 394mm × 288mm × 41.5mm |
| 重　量 | 3.49千克 |

**编辑点评**：我们总在疑问，何时我们能让电脑变得更小、更薄，同时又要具备强劲性能，显然戴尔Inspiron 9400给了我们最好的答案。强劲的系统性能，优秀的使用手感，加之具备一定的移动性，还有什么比这更好的呢?

# DELL Inspiron 9400

价格：16999元起 | 电话：800 858 2268 | 网址：http://www.dell.com.cn

戴尔在2006年1月18号正式发布了基于新一代迅驰技术的Inspiron 9400笔记本电脑，但与很多厂商发布的面对于移动办公及便携娱乐概念不同，Inspiron 9400是一款全能娱乐型的笔记本产品，它的目标是替代原本占据桌面空间的台式电脑。单单那个17英寸的屏幕，就已经使很多人梦寐以求了。

## 移动平台的欢跃

欢跃的标准是什么？你可以在Inspiron 9400笔记本上找到答案，双核心处理器、Intel 945GM/PM芯片组、HD-Audio……这一切都符合INTEL欢跃平台的硬件标准，如果配以Windows MCE操作系统，则是不折不扣的欢跃平台了。当然，你也可以等待那种Mini-PC，不过，缺乏移动性和性能低下则是它们的通病，显然，这是它们无法与Inspiron 9400媲美的地方。独特的是，在电脑关机状态下，你只需轻按戴尔MediaDirect按钮，就可以播放存储在硬盘、光盘、USB闪存或者5合1媒体读卡器上的视频、音乐、照片演示等文件。如此简便的使用方式更让人喜爱不已。它的外形也给人更多惊喜，可选真皮黑色、樱桃紫色、炭黑纤维、地中海蓝彩色面板，你可以根据自己的喜好，或是心情来更换这些面板。不同于大部分笔记本的定位，Inspiron 9400就是瞄准了桌面上的空间,用以完全替代台式机的产物。

## 宽视角 新欢娱

高达17英寸的高亮宽屏显示屏幕给了我们更好的使用感受。我们尝试在各种角度，以各种姿势观看屏幕，都能清晰地看到显示内容。这意味着你不必像使用台式机那样坐在桌前，横躺竖卧随你喜欢，再刁钻的角度观看都可以。色彩表现力当然也是值得考量的地方。毕竟，如果是作为台式机替代品，显示效果的衡量标准会与看待笔记本电脑有很大不同。可惜的是，Inspiron 9400的屏幕不仅可视角度奇佳，而且色彩还原力也非常优秀，色彩表现非常鲜艳，而且不会出现失真、偏色等情况。强劲的nVIDIA GeForce Go 7800显卡则提供了非凡的3D性能，几乎现在流行的所有游戏，都可以完美运行。不仅如此，其对HDTV的支持也非常完善，你可以尽情享受。

## 坚固耐久性

Inspiron 9400根据戴尔RoadReady笔记本电脑设计与测试理念而开发,RoadReady是一项基于使用者直接反馈的综合策略,确保任何一款笔记本电脑在诞生之前都经过了耐久性设计和全面的质量测试。例如Inspiron 9400的机箱采用了轻巧但坚固的镁合金,实现了耐久性与轻便性之间的最佳平衡。如果你注意每一个细节,是个挑剔的人,就像我们审视笔记本那样,你会发现Inspiron 9400近乎无懈可击,外壳模具边角的处理工艺非常精湛,而且坚固耐用,给我们留下了深刻的印象。

## 触摸快乐

宽大的机身给操作区以最大限度的空间，你可以自如地操作Inspiron 9400,全尺寸、全键程的键盘让敲击都变得更富乐趣,你不会有任何不舒适的感觉。也许你会认为既然已经达到了17英寸的规格,为什么键区不把小键盘也加入呢？实际上你仔细对比就能发现,部分加入小键盘的17英寸本本，使用键盘时会有局促感。另外，Inspiron 9400的宽大机身给腕托更多空间,长时间使用也不会让人产生疲劳感,最重要的是,你不用将双腕向外,双臂向内形成一个X,这样长时间使用本本,会损坏到你手关节。无疑，这是Inspiron 9400最大的优势之一。



| | |
|---|---|
| 处理器 | INTEL Core Duo T2400 1.83GHz |
| 内　存 | 512MB DDR II 533MHz |
| 显示屏 | 60GB |
| 显　卡 | 12.1英寸镜面宽屏 |
| 硬　盘 | Intel GMA950（最大共享128M） |
| 光　驱 | DVD刻录机 |
| 网　卡 | 10/100/1000Mbps自适应网卡<br>Intel PRO/Wireless 3945ABG/蓝牙2.0 |
| 尺　寸 | 305mm × 298mm × 22mm |
| 重　量 | 1.6千克 |

**编辑点评：**华硕W5F不仅小巧便携，其性能也足以满足所有台式机应用的需要，实属难得。但是，也正因为过于小巧的同时又要获得更多性能，电池不得不突出笔记本一部分，略微有些破坏整体美观性。

# 华硕 W5F

价格：新品上市 | 电话：800 820 6655 | 网址：http://www.asus.com.cn

2006年1月9号，英特尔第三代迅驰移动计算技术正式发布，与此同步，华硕推出包括W5F在内的W2J、A7J、V6J、A6J五款基于新一代迅驰移动计算技术笔记本，成为首家发布最多款双核机型的厂商之一，显然，在对全球一线品牌的竞争中，华硕无疑是走在了前面。

## 强劲性能

基于NAPA平台的华硕W5F是款小巧型笔记本电脑，其采用Intel Core Duo T2400处理器、Intel 945GM芯片组以及Intel PRO/Wireless 3945ABG无线组件。而内存竟然配备1GB容量的DDR II内存。即便它只不过是款12英寸小巧型笔记本电脑,其性能也足以让现在很多笔记本电脑汗颜了。高达100GB容量的SATA接口硬盘可以存储更多的HDTV，而DVD-RAM/±R/±RW/DL的全功能DVD刻录机让你无论是备份资料，还是将那些电影刻录成光盘,都完全可以满足。

## 享乐无线音乐

网络可以无线，电力供应也更有保证，性能又足以担当台式机的一切。那么，听歌时还是有线缆的缠绕，你会感到舒服吗？华硕W5F能够给你一个完全的无线空间，甚至连耳机线缆都没有！W5F的新特性之一就是加入了2.0规格的蓝牙适配器，2.0规格的蓝牙中有个重要特性——更高的传输带宽使其可以无线传输立体声音乐，无疑，这将使我们真正体验到无线的乐趣，从视觉到听觉，无不如此美妙。而且，2.0规格的蓝牙通过减少工作负载循环达到更低的电力消耗，因此，也大可不必担心这会让W5F电力迅速消耗掉。

## 渲染视觉快乐

12英寸的高亮镜面屏幕给我们很好的视觉空间，无论从哪个角度观看屏幕，显示内容都非常清晰，色彩及亮度都有着不凡的表现。目前尚不能了解到Intel 945GM芯片组的显示核心是否正进行HDTV硬解压。但是Intel Core Duo双核处理器将能提供强大的硬解运算，而且CPU占用率也不会像普通单核CPU那样达到100%，包括1080P规格WMV-HD及H.264编码的HDTV影片都可以完美地欣赏，甚至是TS流的HDTV也不在话下。

此外，W5F还提供有一个高达130万像素的180度可旋转摄像头，通过它，你可以和远在千里之遥的她分享你正在享受着的快乐。笔记本上框的摄像头能以180度旋转，多种角度方式随心调节，很是方便。

## 触摸之美

我们的视觉是第一印象，而仔细体会、了解一个事物时，触摸则是最真实的体验。华硕W5F全身由高强度工程塑料打造，摸上去手感极为舒适，而且也不会有金属材质外壳那种冰冷感觉。高强度工程塑料给了屏幕以最好的支撑和保护，你不会因为屏幕过于轻巧而担心折断、损坏。主键区很接近于普通键盘，全键程设计，足够多的腕托空间，使用起来都不会感觉到局促，要知道这是12英寸本本最难避免的。而且，它的触摸板经过特殊一体化设计，触摸板上还有网格状纹路，手指在上面移动或是"点击"都舒适无比。

## 易用的接口设计

本本的扩展性不仅要看决定性能的部件，其实，我们更应该关注它的功能扩展性。比如网线、电源、USB接口等等，本本四周的狭小空间内，如何更为合理地安置这些接口，都将直接影响到我们的使用感觉。W5F的左侧从后至前依次为Modem接口、网线接口、IEEE1394和USB，而左侧最前面则是光驱入口，一般左侧都是连接附加设备，电话线和网线也多是自背后绕过，无疑，这样设计非常合理，实际使用中也不会有互相干扰的情况。W5F的右侧从后至前分别是VGA输出、散热孔、USB接口，Express扩展槽和音频输出、MIC输入及音量调节。这样从松至紧的方式无所谓好坏，但是有个问题值得关注。在使用外接鼠标时，可能会因为桌面空间狭小感到有些不便，建议最好使用无线鼠标，这样使用起来会更加舒服。




处 理 器 Intel Core Duo T2300（1.66GHz）
内　　存 1GB DDR II 533MHz
显 示 屏 80GB
显　　卡 Super-Multi DVD
硬　　盘 15英寸超薄高亮镜面液晶显示屏
光　　驱 nVIDIA GeForce GO 7400
网　　卡 10/100/1000Mbps自适应网卡
　　　　 Intel PRO/Wireless 3945ABG/蓝牙2.0
尺　　寸 329.8mm×272mm×30.7~35.9mm
重　　量 2.7千克

**编辑点评：**其实对于平台的升级和高端部件的搭配，已足以证明NP-R65的优势，其在细节上的注意程度，才真正体现了三星对使用细节的关注，对用户的负责态度。

# SAMSUNG NP-R65

价格：16888元起 | 电话：800 810 5858 | 网址：http://www.samsung.com.cn

INTEL NAPA平台被各大媒体炒得沸沸扬扬，各大厂商也争先抢后地推出各种Napa工程样机。三星笔记本电脑更是在Napa平台上倾注了全部热情，凭借强大的研发实力，不仅同步推出了基于Napa平台的四款高性能产品：R65、X60、P60、P50，还在第一时间于国内市场推出NP-R65这款双核笔记本电脑。
从这款新一代双核笔记本的特点来看，NP-R65延续了三星高贵、时尚、轻薄的特性，无论是外观、性能、配置、功能，NP-R65仍以“创新为你”的品牌理念，续写三星完美科技、前卫、时尚的高端情结。

## 新平台呈现新性能

三星NP-R65应用的是全新的双核平台，与前两代的迅驰平台相比，双核平台最突出的特点是多任务处理能力的增强，当用户同时运行多种应用程序，双核CPU会大大提高笔记本工作的效率。为充分发挥双核平台的最大性能，NP-R65采用了Core processor T2300处理器，Intel 945PM芯片组，最高达1GB的DDR II内存；显卡采用的是高图形性能的nVIDIA Geforce Go 7400独立显卡，总体性能约提高60%之多。而且Geforce Go 7400显卡拥有非常强劲的3D性能，全面支持DirectX9C，能够再现真实的图像，为用户提供了更加精彩的3D游戏效果。

## 新功能完善新需求

众所周知，三星是电子行业内垂直整合能力最强的厂家。笔记本电脑的关键零部件，如LCD显示屏、内存、光驱、硬盘等都可以自行设计生产。尤其在LCD显示屏方面，三星是世界第一大笔记本电脑用显示屏生产厂家，全球市场占有率大约为25%。NP-R65正是使用了自产的高亮度、高清晰度的15寸高亮液晶屏幕，大大提升了图像品质，表现图像细节更加锐丽，色彩更加逼真细腻。为了让笔记本可以在影音全方面达到强效表现，NP-R65选择的是总共高达4W的音响，可以支持数字7.1声道音箱，32位高清音频。NP-R65环绕双扬声器和SRS 3D音响，可以轻松营造出360度全空间环绕效果。

## 方便最关键

NP-R65在软件功能的设计上也做足功课，内嵌的AV Station Now系统支持不开机直接进入播放系统，并可对图像、音频、视频等进行编辑与输出，让你在生活和工作中随时享受影音娱乐。而且此次NP-R65的AVS功能还可以直接读取闪存里面的内容，而不用再像以往只服务于机器本身文件，这样大大地方便了你在“盛宴”前的准备工作，只需一“键”便可直接享受影音大餐。

## 续航能力是重点

值得一提的是，经过三星研发部门的辛勤努力，NP-R65的6芯电池有了更强劲的导航能力，而且NP-R65还沿用了三星以往只在高端产品中才采用的电池电量显示设计，只需轻轻地一按PUSH键，就可以显示出电池的电量，这种人性化的设计对于使用者来说就显得非常贴心而且重要。

## 感受银色魅力

打开NP-R65，全键程键盘给人以豁达大度的感觉，每一个按键的回程都非常舒适且有力度，敲击时倍感轻松。机身四周在不同位置提供了多个USB接口，即使同时有多个USB设备要连接，也不会相互干扰。除此之外，机身右侧还提供了无线网络的硬件开关，如果节约电能或乘坐飞机的话，通过这个硬件开关可以方便且确实地关闭无线网络。




| | |
|---|---|
| 处 理 器 | Intel Core Duo T2300 |
| 内 存 | 512MB DDR2 |
| 显 示 屏 | 14.1英寸，1400×1050 |
| 显 卡 | 945GM芯片组内置 |
| 硬 盘 | 100GB |
| 光 驱 | DVD-RAM/±R/±RW/DL全功能 |
| 网 卡 | 10/100/1000Mbps自适应网卡<br>Intel PRO/Wireless 3945ABG/蓝牙2.0 |
| 尺 寸 | 310mm×258mm×35mm |
| 重 量 | 约2.0千克 |

**编辑点评：**LaVie RX LR900/ED提供了非常强大的性能与全面完善的功能，而且在人性化设计和便携性方面也相当出色。适合大部分个人用户和几乎所有商业用户使用。

# NEC LaVie RX LR900/ED

价格：新品上市 | 电话：021-33100177 | 网址：http://www.asus.com.cn

LaVie RX LR900/ED是NEC第一款采用迅驰双核移动计算技术的笔记本电脑，也是NEC在2006年发布的最高端的笔记本电脑。虽然它的外观与RX以往的机型相差不大，但内在的性能却有大幅度提升，这也算是旧瓶装新酒的一种吧。

## 强悍的性能

既然LR900/ED采用迅驰双核移动计算技术，那么NAPA的“三大件”自然少不了。实际上LR900/ED的性能非常强大，强大到很多台式机都难以望其项背——Intel Core Duo处理器 T2300（实际频率1.66GHz）、Intel 945GM芯片组以及Intel PRO/Wireless 3945ABG网络模块是组成NAPA的三个基本部分。其余能够体现LR900/ED强大性能的配件还有512MB DDR2内存、14.1英寸高分辨率液晶屏、100GB串行ATA硬盘、支持DVD-RAM/±R/±RW/DL的全功能DVD刻录机、1000/100/10M网卡、支持2.0规格的蓝牙、多合一读卡器等等，可以说比这款笔记本性能更加强悍、功能更加全面的台式机都不多见。

实际应用中，双核处理器的性能确实十分强悍，在大部分需要CPU进行全负荷运算的应用中（例如压缩电影、图形图像渲染等），1.66GHz的双核处理器实际性能相当接近Pentium D820，要知道后者可是2.8GHz的处理器，频率相差快一倍了。而在玩3D游戏的时候，LR900/ED只能通过945GM内置的显示核心进行3D处理，性能自然不能与那些附带高性能显卡芯片的笔记本相比，但只要不是对显卡要求极高的DOOM3、Quake4这种游戏，LR900/ED也都能比较流畅地运行。

## 优秀的便携性

LR900/ED的优秀还体现在它的便携性上。一般来说，具备超强处理能力的笔记本都是大块头，动辄两三公斤的重量，电池使用时间也很有限。而LR900/ED则在具备强大处理能力的基础上提供了出色的便携能力——仅仅1.8公斤的重量和最长6个半小时的持续使用时间，这不能不说有双核移动计算技术的一大半功劳。

其实这款笔记本的持续使用时间比较长，也正是因为没有另外附加高性能显卡芯片，也就省了不少电。单独用标准配备的电池，可使用4小时左右，而将DVD刻录机抽出来换上选配的附加电池模块后，使用时间就能延长到6.5小时，而且这时候重量仅增加到2.0公斤，体积则完全没有发生变化，携带笔记本外出的话极为方便。

不能不提的是，LR900/ED还具有非常严密的安全保护系统TPM（Trusted Platform Module），在笔记本的内部集成了安全芯片，它会对硬盘上的数据进行加密处理，如果不知道密钥的话，就算把硬盘拆下来安装到别的机器上，也无法读取其中的数据，为经常接触、保存商业机密的消费者提供了更高的安全性。

## 舒适的操控性

其实LR900/ED的机身并不大，只不过它同样提供了全尺寸的键盘，键位的反馈力和键程都比较适中，敲击起来很舒适。另外键盘下方的触摸板面积很大，使用时基本不必担心手指会经常滑到触摸板边缘导致操作失败。

14.1英寸的高分辨率液晶屏是LR900/ED的另一个亮点，能够提供非常优秀的显示效果，而且1400×1050分辨率所能提供的桌面也比传统1024×768大了将近三分之一，无论是文档处理还是休闲娱乐，高分辨率的液晶屏所带来的方便自不用多说。




处 理 器 Intel Core Duo T2300
内　　存 768MB DDR2
显 示 屏 17英寸，1400×1050
显　　卡 ATI MOBILITY RADEON X1400
硬　　盘 320GB
光　　驱 DVD-RAM/±R/±RW/DL全功能
网　　卡 10/100/1000Mbps自适应网卡
Intel PRO/Wireless 3945ABG/蓝牙2.0
尺　　寸 403mm×295mm×45.5mm
重　　量 约4.8千克

**编辑点评：**N6410的强大令Media Center PC汗颜，丰富的多媒体性能已经足以取代电视和音响，输入密码的过程也已经被指纹扫描所代替，这不就是期望中的数字生活么?

# 富士通 LifeBook N6410

价格：新品上市 | 电话：800-828-9383 | 网址：http://www.pc-cn.fujitsu.com

LifeBook N6410的定位非常明确——能够替代台式机的家庭多媒体娱乐终端。在这个方面LifeBook N6410确实做到了，而且各方面表现都极为出色，以往人们认为笔记本电脑无法替代台式机的各种理由，在N6410上完全不适用。

## 挑战 Media Center PC 的多媒体效果

微软力推Media Center，想要独占数字家庭这块虽然现在看似不大，但发展前景近乎无限的蛋糕。但偏偏有很多厂商不买微软的账，实际上Media Center也并没有什么太了不起的功能，不外乎将各种图像和视频的播放功能整合在一起，再加入遥控器和一些与电视相关的功能而已。这类软件很多厂商也都推出过，富士通这款N6410就是很典型的例子，预装的MyMedia软件不但可以播放CD、DVD等音视频格式的媒体或文件，也同样可以收看并录制电视节目。甚至就算你因为工作原因，无法在电视节目开始前回到家，也可以设置“自动录制”，到时间后N6410就会自动将你要看的电视节目录制在硬盘上。另外N6410的DVD刻录机支持DVD-RAM，而且可以将录制下来的电视节目实时压缩并直接刻录在DVD-RAM盘片上，相当方便。

这款笔记本的液晶屏效果相当好，17英寸的可视面积已经达到甚至超过了一般台式显示器，而且16:10宽屏无论是播放电影、玩游戏的效果都非常震撼。分辨率高达1440×900，比一般笔记本电脑的15英寸、1024×768分辨率屏幕大60%以上。另外，N6410的液晶屏还应用了富士通称之为Dixel（Digital image accelerator）的影像增强技术，这使得N6410在显示图片、播放电影的时候，能够提供更加鲜活的色彩、更加靓丽的画面、更加清晰的细节表现。

## 简单操作　简单乐趣

作为家庭多媒体终端，视频输出功能显然是必不可少的，因为很多时候都是全家人围坐一起共同享乐，这时候即便是17英寸的宽屏幕也不免显得小了一点。N6410除了提供标准VGA输出和S-Video输出之外，还支持色差分量信号输出（480i/480P）。

既然支持色差分量信号输出，是不是也应该像家电一样支持遥控器？这是当然的。N6410的标准配置中就包括遥控器，遥控器上不但包括了所有媒体播放所需要的控制键，而且还可以遥控开机关机。想象一下，远离繁琐的开始菜单和播放软件，坐在沙发上享受DVD大片和大屏幕高清电视上带来的震撼，该是多么美妙的感觉。

## 密码？在我的手指上

简单，就要从头至尾。无论是登录Windows、上网浏览还是在论坛中发表自己的高见，无一例外地都要和用户名和密码打交道。N6410的触摸板下方集成了一个小巧的指纹扫描器，当你需要输入用户名和密码的时候，只需要把手指放在上面轻轻一扫，N6410就会自动判断出指纹的主人是谁，并在当前密码框中输入事先设定好的用户名和密码。如果一个家庭中有多个人需要使用电脑，那只需要给不同的人分别设置用户名和密码就行了。

也许有人会问：我的QQ、邮箱、论坛和网上个人银行的重要性各不相同，怎么能只用一组相同的账号密码，太不安全了。其实要解决这个问题相当简单——你不是有十根手指么?




处 理 器 Intel Core Duo T2600
内　　存 512MB DDR2
显 示 屏 14.1英寸，1280×768
显　　卡 芯片组内置
硬　　盘 60GB
光　　驱 DVD±R/±RW/DL
网　　卡 10/100/1000Mbps自适应网卡
Intel PRO/Wireless 3945ABG/蓝牙2.0
尺　　寸 340mm×243mm×36mm
重　　量 约2.5千克

**编辑点评：**不可否认，N22并非尽善尽美，但我们很高兴能在国产品牌笔记本中看到像N22这样的精品。与洋品牌相比，N22不但拥有成本和售价方面的优势，而且也非常符合国人的使用习惯。

# 长城 R53

价格：新品上市 | 电话：800 810 0285 | 网址：http://www.greatwall.cn

自从Intel发布了双核移动计算技术后，国内外各个笔记本品牌都迅速推出了相应的产品。我们欣喜地看到长城笔记本也在其中，而且还在Intel的发布会上展出，这说明国产品牌的笔记本电脑正在逐渐赶上众多国际品牌，并在国际市场上占有一席之地。

## 现代商务与个人消费

随着社会的飞速发展，生活与工作的区别似乎越来越不明显，很多人并没有严格的工作或休息时间，这是他们的工作性质决定，也是他们自己选择的生活方式。也许正是为了配合这些人的生活方式，笔记本厂商们推出的很多产品在“商务”和“消费”之间也没有特别明确的划分，这些笔记本平时玩游戏、看影碟毫无问题，而需要出门拜访客户的时候也能拎起就走，无论外观、性能还是品质都可以同时适应商务应用与个人消费的双重需要。

长城此次推出的N22似乎就满足上面说的那种需求，N22整体采用高强度工程塑料外壳，主色调为具有强烈金属质感的银灰色，并进行了类似磨砂的表面工艺，颇具现代品位。

这款笔记本电脑采用14英寸的16：10宽屏，屏幕分辨率为1280×768，虽然同为14英寸屏幕，但显然N22宽屏的可视面积比传统4：3屏幕大出许多，很多时候都能体现出优势。例如个人娱乐的时候，DVD影碟绝大多数都是16：9宽屏格式的，在N22上可以满屏显示，视觉冲击力非同凡响。而在工作方面，1280×768可以并排显示两个文档或表格窗口，可以左右对照着处理。而以往反复在多个窗口之间切换的做法不但麻烦，而且还很容易看错。

显示芯片方面，N22并没有采用NVIDIA和ATI的独立显示芯片，而是直接使用了945GM芯片组内置的GMA950显示核心，虽然性能不能与最新的显示技术相提并论，但运行大部分3D游戏没有问题，而且没有独立显示芯片还可以很明显地延长笔记本的使用时间，从N22的定位来看，这种设计思路是值得肯定的。

如今的笔记本电脑绝大多数都带有快捷键，N22自然也不例外。只不过N22的快捷键除了机身左上角的三个键之外，还通过Fn组合键的方式，在键盘右侧的四个光标控制键上集成了多媒体播放相关的控制功能。这种方式既节约成本，用起来也比较方便。

## 人性化设计无处不在

N22的人性化设计比较完善，机身的前、左、右三面集成了各种输入输出接口，而且位置分布也很合理。机身面对使用者的一侧，提供了1个IEEE1394接口和3个与音频相关的输入输出接口，方便连接耳机，即使是0.6米线长的短线耳机也足够长。此外，机身内置的多媒体扬声器正朝向使用者，而不是很多笔记本采用的底部发声，避免声音受到机身和桌面的影响。

在机身左侧贴近前方的一端，设计了一个滚轮和两个用于调节音量的按键，调整音量十分方便。机身上的4个USB接口位置比较分散，同时插入多个USB设备也不会相互影响。机身右侧提供了多合一读卡器，方便读写记忆棒、SD卡等存储卡。








# 随身的便携精灵

## 华硕 W5F

正如我们在技术部分讲到的那样，NAPA 使笔记本或拥有更强大的性能，或拥有更长的使用时间，而华硕 W5F 似乎在这两方面的表现都很令人欣喜。12 英寸的尺寸足够便携，1.6 公斤的重量也能使所有人都轻松地把它放进挎包背来背去。因为一台笔记本电脑而改变生活的方式，听上去似乎有些不可思议，但 W5F 的确能做到这一点。你可以带着 W5F 在任何地方做任何事情，从此以后不存在什么只有在家中或办公室才能完成的工作，聊天的场合也不再受限于电脑桌前。

可能有人会对 W5F 的内置显示核心感到遗憾，但其实换个角度来思考就能释然了——内置的显示核心可能会牺牲一点显示处理能力，但换来的是更长的使用时间和更轻巧的体积重量。更何况内置显示核心的实际处理能力也并不低，运行包括《魔兽世界》在内的绝大部分 3D 游戏都能达到比较流畅的水平。因此，我们将华硕 W5F 推荐给对笔记本移动能力比较关注的读者们。

# 功能与性能的完美结合

## SAMSUNG NP-R65




虽然同为 NAPA 平台的新一代笔记本产品，SAMSUNG NP-R65 却代表了与华硕 W5F 完全不同的发展方向，就像 Intel 给 NAPA 平台定义了两种不同的定位一样，R65 体现的是强大的性能与丰富的多媒体表现力，而且在设计上处处体现出了“从消费者角度出发”的理念，各种人性化设计使我们在使用中感到非常方便顺手。R65 能够提供上佳的多媒体声光效果，内置的 AV Station Now 可以在不进入 Windows 系统的前提下播放各种影音文件，而且还可以读取存储卡中的文件，这对于移动中的娱乐自然是方便了许多。

R65 的强大还体现在它内置的 NVIDIA GeForce Go 7400 显示芯片上，这是目前最强的移动显示芯片之一，面对目前最新的 3D 游戏也毫无问题，再加上强劲的处理器、内存等配件，使移动中的娱乐生活也同样可以丰富多彩。另外 15 英寸高亮液晶显示屏和 4W 的内置扬声器也是 R65 丰富表现力的基础。我们将 SAMSUNG NP-R65 推荐给希望在笔记本上享受高品质声光效果的读者们。

CF [ZT01]

系 统

# 碰撞中的统一

## Windows、Mac OS X、麒麟 多系统共存

■江西蜕变

世界上不仅有Windows！自从本刊2005年第13期的《打破窗户的企鹅》刊登之后，有很多读者就对Windows之外的操作系统产生了兴趣。这次的主角不是Linux，而是桌面系统霸主Windows、中国自主知识产权的麒麟(KYLIN)操作系统、号称最华丽操作系统的Mac OS X(也有很多人称它为“苹果操作系统”)，在技术上这三个系统始终在不断地碰撞和竞争，而能把它们统一起来的——只有你！

* 本文测试使用的操作系统为Windows Server 2003/Mac OS X(10.4.3 for x86)/麒麟KYLIN(2.0.14)。

**TIPS 你知道吗?**

★Mac OS X for x86操作系统的由来

苹果公司的Mac OS X原先只能运行在Mac电脑(即“苹果机”)的硬件架构上，可是后来Mac电脑使用了x86架构的CPU(我们日常使用的PC机上安装的都是采用x86架构的CPU，比如奔腾系列)，苹果公司为这种类型的Mac电脑设计了Mac OS X的x86版本，后经网上高人提取修改后就能够安装在普通的PC机上了，在网络中流传甚广。

★麒麟KYLIN的诞生神话

国产中文服务器操作系统KYLIN(麒麟)是国家863计划的重大研究成果，以国防科技大学为主导，与中软、联想等联合设计——具有完全自主知识产权，并与Linux应用二进制兼容。“麒麟”所具有的重大战略意义主要在于，其严格的安全机制，确保系统的高安全性——对打破外国对我国信息化基础设施的垄断和控制，具有非常现实的意义。尽管有迹象表明它是基于BSD操作系统的，但国产的还是应该支持一下。

官方网站:http://www.kylin.org.cn(提供安装盘ISO免费下载)

**TIPS 小提示**

★Mac OS X for x86的安装文件涉及版权，因此不提供下载地址。

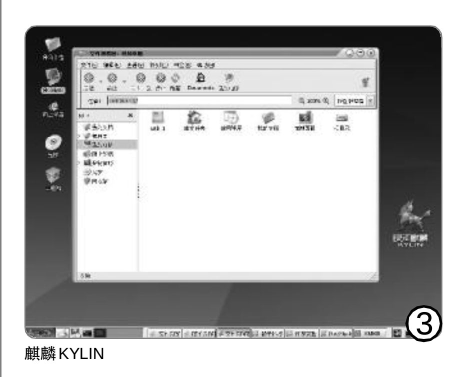
★KYLIN网站上的KYLIN-2.0-14A.ISO和KYLIN-2.0-14B.ISO是2张安装盘的安装镜像文件，下载后刻录成安装盘。

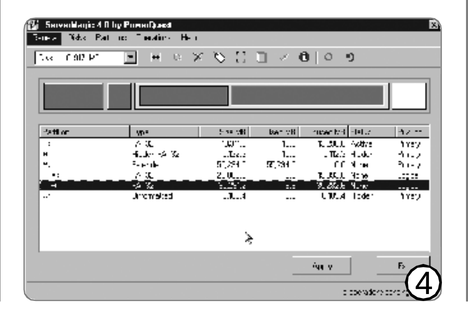


① Mac OS X



② Windows 2003


③ 麒麟KYLIN


④

### 一、严禁占山为王，单硬盘安装多系统

微软和苹果“掐架”已经不是一天两天了，从最初的操作系统之争到后来iPod时代的在线音乐之争，所以要在安装多系统时让这两家自觉地和平共处也是不太可能的，稍有不甚就会把前一个系统给覆盖了，而KYLIN显然也没有和前两者兼容的打算，如果你是一个大户，可以购入多块硬盘来分别安装，但大多数人还是只有一块硬盘……

**1.先分地盘:推荐的分区规划**

首先把硬盘分出四个主分区，第一个主分区13GB用来安装Mac OS X(测试用的Mac OS X 10.4.3版本要求6GB以上分区，推荐大于10GB)，第二个主分区5GB用来安装Windows Server 2003，第三个主分区为Windows使用的扩展分区，第四个主分区9GB为KYLIN扩展分区(KYLIN系统要占用2.5GB～5GB空间)。

**2.三个“冤家”的先来后到:安装顺序**

除了Windows之外，Mac OS X和KYLIN都是使用GRUB(一种开放的多引导管理器)来作为引导管理器的，所以使用GRUB来管理三个系统的启动是最合适的(GRUB支持引导Windows)。本文推荐大家使用的安装顺序是Mac OS X→Windows Server 2003→KYLIN，尽管这个顺序并不是绝对的，但建议对引导管理不熟悉的朋友还是按照我们推荐的顺序来安装。

TIPS **小提示**

**分区时你该注意些什么**

★之所以把第一个分区用作Mac OS X的安装，主要是由于Mac OS X的启动寻址方式比较古老，不能够支持硬盘1024柱面之后的寻址。因此如果你将Mac OS X安装在后几个分区中，就很有可能在安装过程中提示错误导致安装失败，而Windows Server 2003和KYLIN都没有这种问题。

★一块硬盘最多只能划分出四个主分区，使用ServerMagic 4.0分区时在空白硬盘上创建第一个主分区时，它总是默认先创建了一个7.8MB的主分区，第二个才是你想要的大小的主分区，这样就只剩下两个主分区"名额"可用了，和原定四个分区的要求显然不符合，解决方法是用Windows安装程序先在空白硬盘上创建第一个主分区，但不要装系统，然后重启用ServerMagic创建出其他分区就不会有什么问题了。

★第一个主分区格式可以任选，因为在后面的安装过程中还要用Mac OS X安装光盘的Disk Utilities格式化一次，而第二个分区后就应该有一定的格式了，如FAT32(见图4)，并且分区不能是隐藏的，如果像图中显示为Hidden，就应改为Unhidden的，方法是:选择该分区后，选择菜单"Operations→Advanced→Unhide Partition"。如果都是Unformatted的分区或者隐藏了，则Mac OS X的磁盘工具就会识别不出分区信息，而把它作为一个硬盘来对待(结果是……全盘覆盖)．分区工具也可以使用其他的，如PartitionMagic，只要能建立这样的分区结构即可。

## 二、吃掉苹果——安装Mac OS X

用Mac OS X的安装光盘引导，进入安装程序后，在启动倒计时处按F8可以设置高级选项，其中有些选项是很重要的，使用正确的设置才能减少安装过程出问题的几率。

### STEP 1

**设置CPU支持的内核模式。**

如果你使用Mac OS X默认的内核模式，很有可能安装失败，几种供选择的内核如下(更多的选项可在boot提示符后输入?来获得帮助):

①mach_kernel(默认):同mach_kernel.sse2一样。

②mach_kernel.sse2:支持SSE2指令集的CPU，CPU需要支持NX/XD(在Windows XP/2003中可以打开"控制面板→系统→高级→性能→设置→数据执行保护"，检查CPU是否支持硬件"数据执行保护"功能，支持的话就支持NX/XD)。

③mach_kernel.nonx:支持SSE2指令集的CPU，但不需要支持NX/XD。

④mach_kernel.orig:支持SSE3指令集的CPU，支持NX/XD。

Mac OS X要求机器必须至少支持SSE2指令集和PAE (Physics Address Extention)，在Windows下有很多工具可以查看，如HWiNFO32(下载地址:http://www3.skycn.com/soft/7869.html)。

输入"kernel=mach_kernel.nonx platform=X86PC"(见图5)，记得在安装或启动系统时都输入"platform=X86PC"，否则需要很长时间才能启动。

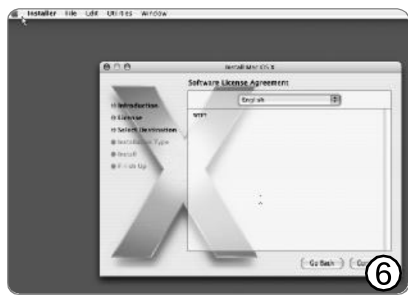
### STEP 2

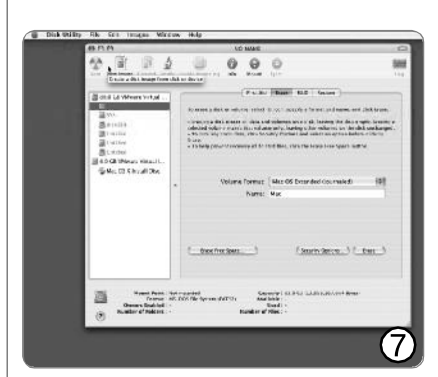
**格式化安装分区。**

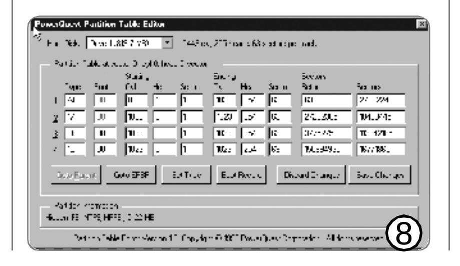
几分钟后，欢迎画面出现了，点击Continue进入"软件许可协议"界面(见图6)，此处可以选择语言，经过几次安装的经验建议最好还是选择English(安装完成后可以再单独安装语言包)，如果你选择了



⑤


⑥


⑦


⑧

TIPS **小提示**

强烈建议在格式化之前仔细检查，以免误操作引起的数据丢失！

汉语(简体中文)，你会发现安装程序停在那儿几个小时都不动弹，据说网上最新的ISO已经解决了这个问题。点Continue进入选择安装位置的界面，发现没有分区可用来安装，这是因为分区格式不被支持的原因，此时可以点击"Utilites→Disk Utilities"打开系统自带的磁盘管理工具来创建Mac OS X的文件系统，选择第一个主分区，点击Erase标签，选择Mac Extend格式，然后点击Erase按钮就可以格式化此分区了(见图7)。

### STEP 3

**睡大觉＆简单设置。**

完成这一操作后就能看到有分区出现在安装目标位置下了，选中后点击Install就能开始安装。安装过程大约需要两个小时(毕竟是4GB的DVD光盘)，在此期间你可以睡一觉。安装完成后从硬盘重新启动电脑即看到Mac OS X的引导，第一次启动时经过简单的设置(像Windows XP第一次启动那样)就可以使用了。

## 三、把窗户打开——搞定Windows

安装Windows Server 2003的过程就很简单了，用Windows安装光盘启动安装，安装过程中只要选择第二个主分区即可，不再详述。同时Windows Server 2003可以换成Windows XP，安装中没有什么区别。

需要注意的是，如果只想安装这两个系统，可以从DOS系统启动，运行ServerMagic里的PTEdit程序编辑分区表信息，把第一个分区的启动标志改为80，第2个分区的改为00(见图8)，这样重启后仍是Mac OS X的引导被装载，但你可以在它出现倒计时的时候按ESC键，这时出现一个屏幕，列出了一些磁盘分区，可以选择Windows系统所在的分区按回车键，这样就能进入Windows系统了(见图9)，在安装KYLIN之前我就是这样做的，不过每次都需要这样操作会很不方便，所以接着安装KYLIN才比较明智。

## 四、降伏麒麟——让KYLIN"入住"

**1.并不恐怖的安装过程**

由于KYLIN是基于BSD系统的，所以安装方法和Linux类似，没有用过

Linux 的朋友建议看一下本文开头提到的 Linux 专题。

将 KYLIN 的两个 ISO 刻成光盘，用 A 光盘引导，屏幕出现安装提示后选择从 CDROM 安装，安装模式是图形化的，按照提示操作即可。在进行到分区时按以下步骤操作：把第四个主分区删除(注意是第四个，不是四个)，然后在空出的硬盘空间中创建"KYLIN/386 分区"(KYLIN 的扩展分区)，"part"表示 KYLIN 逻辑分区．对于普通用户来说，只需要 / 分区和 swap 分区就够了(/ 和 swap 分区的概念可参考 Linux 专题)，先创建 / 分区，然后再建立 swap 分区(见图 10)，因为 GRUB 配置文件中的信息是"root (hd0,3,a)"，如果先分了 swap 型的，引导时就指向了 swap 分区(swap 相当于 Windows 的虚拟内存功能)，但这个分区上并没有引导程序，自然就无法引导了。分区完成后接着进行"下一步"，可以看到 KYLIN 已经识别出 Windows，但没有识别出 Mac OS X，这里先不管，只要选择了把 GRUB 安装在主引导记录就可以了(非常重要！)。以后的安装过程几乎都可以使用默认设置或根据自己机器情况填写就行了。

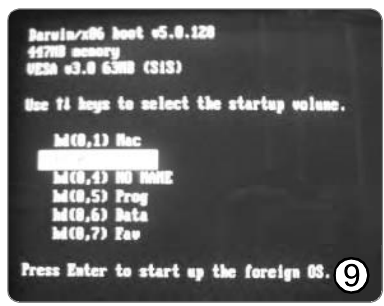
**2.让 GRUB 掌管三系统启动**

至此三个系统已经安装完成了，重新启动后看到 GRUB 菜单中列出了 KYLIN 和 Dos(即 Windows)，选择任意系统都可以进入。但 Mac OS X 还不在启动菜单中，此时按 c 键进入 GRUB 的命令行模式，输入"root (hd0,0)"回车，载入第一块硬盘的第一个分区，再输入"chainloader +1"回车，载入第一个扇区，然后输入"boot"回车就能启动 Mac OS X 了。想让 Mac OS X 也出现在菜单中的话，可以进入 KYLIN 系统，找到 /boot/grub 下的 grub.conf 文件，用文本编辑程序打开，在文件末尾加上

```
title Mac OS X
root (hd0,0)
chainloader +1
boot
```

重新启动后就能看到三系统启动菜单了(见图 11)。

CF [YY03]



9



10



11

系 统

# 硬盘？有空时整一整

■狂乱的熊猫III

前段时间试用了 Firefox，结果因为它近乎疯狂的内存占用(编者按：本期的《治疗狐狸的"贪吃症"——解决 Firefox 的无节制内存占用》可以解决这个问题)，经常出现的虚拟内存不足同时也把 C 盘的硬盘弄出了大量的磁盘碎片，系统的运行速度慢了而且硬盘的狂转声不绝于耳。不过对每天霸占电脑 8 小时以上的人来说，几乎没有什么机会能够有时间整理硬盘里的碎片，能不能让电脑在空闲的时候自己整理硬盘呢？你不能，但是 Disk Idle Optimizer (以下简称 DIO)能。

| Disk Idle Optimizer 小档案 | |
|---|---|
| 软件版本:2.1 | 软件大小:700KB |
| 软件性质:免费软件 | 适用平台:Windows XP |
| 下载地址:http://www.unitypro.com/downloads/DiskIdleOptimizer.zip | |

下载后解压并运行其中的安装程序，安装完成后通过开始菜单运行 DIO，程序的界面很简单(见图)，有两个开关：①Optimize Files(优化文件)；②Optimize Boot(优化启动)。默认情况下只有 Optimize Boot 是 On(即"开启"状态)，点击其右侧的"On/Off"按钮就能自由切换其"开启"和"关闭"状态。将两项都设置为 On 之后，就不用管它了，在系统空闲一段时间后(约 10 分钟)，DIO 就会自动进行整理。




## 你可能产生的疑问

**1.优化文件后能实际提升运行速度吗?**

可以，DIO 之所以必须安装在 Windows XP 上，就是由于软件必须通过 Windows XP 的使用频繁度追踪功能来检测使用最多的文件和程序，这样优化的对象更具针对性，而不是简单地全盘整理，对于某些大型游戏最高可以提高游戏载入速度 65％！

**2.DIO 会在我的系统中增加新的系统服务吗?**

不会，DIO 是绿色软件，只使用系统本身提供的功能接口进行工作，不会增加任何新的系统服务。

**3.如果自动整理开始，会不会影响我再次使用?**

DIO 在自动整理磁盘碎片时，能够在你恢复操作的 20 毫秒内停止自动整理，不会影响再次使用的。

CF [YY04]

系 统

# 让文档招之即来

■马德春

当我们需要查找某个文档时，却记不起来文件名，更无法记起文件放在哪个文件夹里了。想让资料招之即来，请个专业的文档管理专家吧！

| 文档专家个人版小档案 | |
|---|---|
| 软件版本:6.2 | 软件大小:6511 KB |
| 软件性质:共享软件 | |
| 适用平台:Windows 9x/2000/XP | |
| 下载地址:http://download.pchome.net/utility/file/manage/15979.html | |

## 1.文档归类一目了然

使用文档专家之前需要把硬盘中已经存在的文档导入到软件中进行管理。在软件窗口中可以看到一个“esample”类别，它相当于根目录，右击“esample”选择“新文件夹”，即可创建一个子类别，例如“网络文摘”，在“网络文摘”上单击右键选择“导入文件夹”，在导入向导选中“为文件夹创建节点”选项(见图1)，这样可以让导入后的文档分类与原来的目录结构保持同步。单击“下一步”按钮，选择你的文档保存路径，并选中“导入子文件夹”，单击“完成”按钮即可。导入文件后可以删除原来的文档目录，因为直接在文档专家中进行管理更为方便。







TIPS 小提示

★除了导入已经存在的文档外，文档专家还支持直接新建文档、从剪贴板中创建新文档，另外如果直接从其他编辑器或者浏览器中拖动要保存的内容到文档专家的悬浮栏中，文档专家会自动为其创建一个新文档。

★在建立分类层次时，如果使用形如“2005-11-03”这样的文件夹名(即软件中的文档类)来分类，可能文件夹的数量还是会很多(要找文件自然又不易了)，这时就应增加分类层次，比如建立“2005”年份文件夹，在其下建立“11”月份子文件夹，再建立“03”日文件夹。

★尽量不要使用“2005-11-3”这样的命名，因为这样会导致以名称排序时出现“2005-11-30”排在“2005-11-4”前面的情况，而“2005-11-03”这样用“0”补足位数的名称就不会出问题。

★如果你没有把握用英语或拼音把文件名描述得很清楚，不妨用中文。

## 2.浏览编辑一条龙

在文档专家窗口左侧列表栏选中要浏览的文档名称，即可在窗口右下方的编辑窗口中查看文件内容(支持Word文档)。可以直接在这个编辑窗口中对文档进行修改(见图2)，同时，文档专家支持多文件浏览功能，双击编辑窗口中的文档标题即可关闭该文档。文档专家对文档的整理功能非常方便，直接使用拖放操作即可完成归类工作，同时它还具有许多特色功能：

**★自动重命名**。在文档专家中不仅可以手工重命名，而且可以在文件右键菜单中选择以文件首行重命名、以HTML文档标题重命名、以当前时间重命名或者以选中的文字重命名。

**★添加附件**。文档专家还允许在文档中添加附件，比如某个文档中介绍了某个软件，你就可以单击文档编辑窗口下面的“附件”标签，然后右击选择“添加”，把这个软件添加为该文档的附件(见图3)。

**★密码保护**。对于不想被别人看到的文档，可以右击类别或文档名称，选择“设置口令”。

## 3.即搜即看

尽管文档专家的搜索速度很快，但搜索之后可以即时查看功能才是最吸引人的。选择菜单“搜索→高级搜索”，输入搜索关键词即可，单击“查找”按钮开始搜索(勾选“文档内容”可以实现全文搜索)，在“搜索结果”选项卡中只需单击文件名就能直接在右侧看到该文件的内容，而不用像平时那样逐个打开查看了。

CF [YY05]

系 统

# 治疗狐狸的“贪吃症”

## 解决Firefox的无节制内存占用

■狂乱的熊猫

如果你使用过Firefox(中文名称:火狐)，那么你对它的第一印象肯定是浏览速度非常快！因为它默认使用“先下载网页文字结构，然后再下载图片”的浏览方式，而IE则采用“网页文字和图片同时下载”的浏览方式。不过当你把常用的插件(也称“扩展”)都安装上之后，你对Firefox的印象可能就会逐渐改观，原本轻巧的狐狸一下子变成了一只“饮食无节制”的肥狐！当你打开“Windows任务管理器”之后竟然发现它已经“吃”掉了300多MB内存……

### 狐狸为什么永远喂不饱?

原本资源占用极小的Firefox何以成为了内存占用的元凶呢？原来是恐怖的“内存泄露”！很多人都知道，在编写程序时，要为即将使用的数据分配一块内存区域，然后将数据写入这块内存中，在不需要这些数据时，就把划分出去的内存区域给回收进“可分配内存”中，但有时因为程序编写的疏忽或者编译器本身的错误(程序编写疏忽就相当于生产产品前设计图就有问题，而编译器本身的错误则相当于正确的设计图在有故障的机器上生产出了不合格的产品)，导致划分出去的内存区域没有被收回来，于是即便只是很小的“内存泄露”到最后也会造成系统资源的完全耗尽！由于Firefox在安装各种插件程序前并没有出现这么严重的内存占用，所以我们判断:Firefox的内存泄露问题可能是插件造成的！在Mozilla官方和Firefox的技术论坛中，终于找到了所有会导致Firefox过度内存占用的原因。

### 消灭致病的五大“病原体”

**头号病原体**:Adblock插件

**致病原因**:用惯了Maxthon的用户肯定会安装广告拦截插件，但是使用最广泛的广告拦截插件Adblock在Firefox 1.5版本中存在严重的内存泄露问题。

**治疗方案**:卸载Adblock，安装Adblock Plus并升级到最新版本。选择菜单“工具→扩展”，在弹出的“扩展”窗口中选择“Adblock 0.52.056”(版本号可能略有不同)，点击“卸载”(见图1)，完成后关闭Firefox再重新打开。

Adblock Plus链接:https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=1865&application=firefox



①

②

**二号病原体**:Java

**致病原因**:旧版本的Java运行库导致Firefox内存占用严重。

**治疗方案**:Java用户请升级到Java Runtime Environment 1.5.0_06(或以上)，另外在Java控制面板中关闭“Java控制台”也可以降低内存占用。

**三号病原体**:Adobe Reader

**致病原因**:旧版本的Adobe Reader占用了过多内存。

**治疗方案**:Adobe Reader 6.0/7.0都会占用大量内存，请升级到 Adobe Reader 7.0.5，如果在Firefox中禁用Adobe Reader插件也可以降低内存占用，但建议保留(否则每次都要下载才能看PDF文件实在不方便)。

**四号病原体**:**固定大小的缓存**

**致病原因**:Firefox默认划分出一块内存区域用于网页缓存。

**治疗方案**:默认状态下Firefox的缓存大小不是固定不变的，设置缓存占用的大小可以降低内存消耗，设置步骤如下:

在Firefox网页地址栏中打开“about:config”(不含引号)即进入Firefox高级设置状态(见图2)，在高级设置列表中将“browser.cache.memory.capacity”在这里根据自己的情况设置缓存大小(双击进入编辑状态)，小内存的用户可以考虑将“browser.cache.memory.enable”设置为False来完全禁用内存中的网页缓存，但这样会降低Firefox的速度。

**五号病原体**:**快进快退**

**致病原因**:快进快退为了保证速度而使用了一定的内存空间。

**治疗方案**:进入“about:config”的高级设置，将“browser.sessionhistory.max_total_viewers”设置为0。

**TIPS 小提示**

我们还能对Firefox进一步优化来获得更小的内存占用，比如在高级设置中将“config.trim_on_minimize”设置为true能使Firefox在最小化时释放内存，安装NoScript插件禁用JavaScript可以节省脚本运行占用等。

CF [YY06]

系 统

## 手机系统快餐店(一)

# 店小二的存储卡困惑

■掌柜的

看着店小二精心布置好的店堂，掌柜的满意地笑了。自从《DOS 快餐店》关门大吉之后，掌柜的就一直在为《手机系统快餐店》的开张做准备。店小二拿着新买的智能手机，在新店堂门口咔嚓咔嚓地照个不停，可没一会儿就哭丧之脸跑回来了："掌柜的，我的手机怎么拍着拍着变这么慢了，这可是我一个月的工资啊……"

掌柜的拿来手机摆弄了一下："手机没空间了，你为什么不把照片放在存储卡里？"

"我的可是512MB的miniSD卡啊！我本来以为把卡插好就OK了。"店小二解释道。

**菜谱 ——————**

**用好存储卡空间**

主料:Windows Mobile 2003SE(SmartPhone)

★代表机型:多普达 565/575/585

### 铃声何去何从

掌柜的刚想说话，店小二的手机铃声却响起了："俺们这嘎都是东北人……"

掌柜的想了想："你把这些MP3的铃声存在哪里？"

店小二："手机里的'Storage\Application Data\Sounds'目录啊！听说放在存储卡里要修改注册表，好麻烦的。"

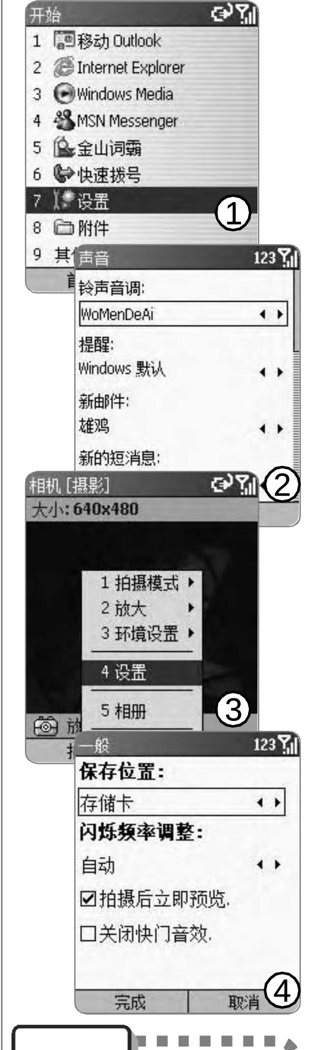
掌柜的笑了："不用修改注册表啦！这个方法早过时了。"

**STEP 1**

使用ActiveSync浏览手机目录，进入"Storage Card"目录(此目录就是插入的存储卡空间)，在其下新建一个名为"My Documents"的目录。

**STEP 2**

将电脑中的MP3铃声复制到新建立的"My Documents"目录下，在手机上打开"开始→其他→设置→声音"，在"铃声音调"里就能找到刚才复制过去的铃声文件了(见图1、图2)。




**TIPS 小知识**

**怎么把文件拷进Windows智能手机**

先安装微软的Microsoft ActiveSync(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/21106.htm)，然后用手机附带的连接线将手机和电脑的USB口连接好，选择"标准合作关系"或者"来宾合作关系"(前者可以同步手机中的联系人与电脑中的Outlook联系人，后者不同步而只是进行文件操作)，在弹出的ActiveSync窗口中点击"浏览"按钮就能浏览手机中的文件了

### 照片乖乖跑进卡里

手机照相自动就存到手机里了，怎么让它们往卡里跑呢？店小二灵光一闪："要不我写个批处理，拍完自动移动照片文件……"还没说完就被掌柜的敲了一下脑袋："你以为还是DOS快餐店啊！？手机里哪来的批处理，看我做学着点。"

**STEP 1**

按手机上的摄像键进入"相机"程序，选择菜单"菜单→设置"进入设置界面(见图3)。

**STEP 2**

选择"一般"，将"保存位置"修改为"存储卡"(默认是"手机")，选择"完成"(见图4)，这样拍好的照片就保存到"Storage Card\My Documents\My Photos"目录里了(见图5)。

**TIPS 花絮**

店小二在"相机"的设置界面中看到"关闭快门音效"的选项，高兴地问:"把这个关掉之后岂不是可以偷拍？"然后又被掌柜的狠狠地敲了一下脑袋……

### 安装软件不用拷贝

掌柜的正想回去喝杯茶休息一下，没想到满脸讪笑的店小二又凑了过来:"老大，每次安装软件都要先拷贝安装文件到手机或者卡里，有没有办法直接装？"只见掌柜的从抽屉里拿出了一件"收藏品"——智能手机工作室(又名Jeyo Mobile Companion)。

下载并在电脑上安装"智能手机工作室"(下载地址:http://down.it168.com/11/1101/19038/19038_3.shtml)，完成后运行(确认已经连接好手机和电脑)，选择菜单"Tools→Install CAB/HME File"(工具→安装CAB/HME文件)，选择下载的手机软件安装包(一般是CAB格式)确认打开，然后手机和电脑都会弹出确认安装的提示框，都确认即可。

**TIPS 小提示**

在安装手机软件时一般都会提供"手机"和"Storage Card"的安装位置选择，建议选择后者以保证手机的正常使用空间不被占满。

CF [YY07]

系 统

# 终极模拟！零风险体验Linux

■狂乱的熊猫Ⅳ

对于一个新手来说，安装Linux势必会带来很大的风险。胆子小的最后决定继续享受Windows，胆子大的有一些不幸地失去了硬盘中的所有数据。现在你不必提心吊胆了！在Windows下你也可以轻易运行Linux，无需安装，你只要下载一个MetroPipe VPM(以下简称VPM)，解压后运行一下就OK了。

| MetroPipe VPM 小档案 | |
|---|---|
| 软件版本:不详 | 软件大小:83MB |
| 软件性质:免费 | 适用平台:Windows/Linux |
| 下载地址:http://www.metropipe.net/ProductsPVPMDownload.shtml | |
| 软件备注:在下载页面中包含了多种下载方式，建议使用“Download .zip file via HTTP”右侧的Download按钮下载。 | |

VPM其实是一个多平台的小型虚拟机软件，这个压缩包中包含了一个完整的Linux版本。解压缩后直接运行其中的qemu-win.bat就能启动Linux(如果硬件配置较低，启动时间会比较长)，如果是Linux中使用则运行boot-linux.bat(在Linux下再虚拟一次Linux不知有什么意义，无法理解作者的意图-_-)。根据弹出窗口的提示回车登录Linux，出现桌面后就能和普通Linux一样操作了(见图)。磁盘目录结构、命令等都和普通的Linux完全相同，如果想练手的话非常合适。

**★为什么鼠标逃不出Linux窗口了**

进入Linux之后，你会发现鼠标无法脱离Linux窗口了，要再次回到Windows，可以使用组合键“Ctrl+Shift”。

**★能否全屏显示**

使用组合键“Ctrl+Shift+F”组合键(要回到窗口模式只需再按一次)就能全屏操作Linux，但是全屏之后屏闪比较严重，还是窗口模式比较对得起自己的眼睛。

**★在这个Linux中能否上网**

运行后直接映射Windows中当前存在的网络连接，无需手动配置。可以用Linux中自带的Firefox看网页、Thunderbird收邮件、axFTP上传文件，但可惜只支持英语。

TIPS 小提示

要关闭时可以直接关闭窗口，也可以右键点击桌面空白处选择“Power Down→Shutdown”。



CF [YY08]

# “安全模式”的2道后门

■于海军

为了解决一些正常运行模式下无法解决的问题，比如彻底查杀病毒、删除顽固文件等，往往需要进入“安全模式”。不过你是否知道，除了在系统启动时，按F8键(或Shift键)能进入安全模式之外，还有其他更快进入安全模式的方法，现在就为大家打开“安全模式”的2道后门。

**后门1:把“安全模式”添加到启动菜单**

以Windows 2000为例，打开“资源管理器”，依次选择菜单“工具→文件夹选项”，在“文件夹选项”窗口切换到“查看”选项卡，清除“隐藏受保护的操作系统文件(推荐)”的勾选，之后用“记事本”打开C:\boot.ini文件，在“[operating systems]”字段后加上如图1 所示的一行命令，并将“timeout”等号后的数值改为10，保存退出。这样当电脑启动时，在启动菜单中就可以选择进入“安全模式”了 。

**后门2:用BootSafe快速进入“安全模式”**

BootSafe是一款专门帮你进入“安全模式”的免费软件，支持Windows 9x/ME/2000/XP/2003系统，大小却只有115KB，下载地址:http://www.superadblocker.com/downloads/BootSafe.exe。它使用很简单，在主界面选择“Safe Mode-Minimal”(见图2)，然后单击下面的“Reboot”按钮重新启动计算机即可。值得一提的是，软件提供了正常模式、带网络连接的安全模式等几种运行方式。但是，如果已经无法进入Windows系统了，那么这种方法就无用武之地了。

TIPS 小提示



在使用BootSafe后要记得将运行方式改回正常模式，否则每次启动都会进入安全模式。

CF [YY09]




②

boot - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 帮助(H)

```
[boot loader]
timeout=10
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINNT
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINNT="Microsoft Windows 2000 Professional" /nodetect
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINNT="Microsoft Windows 2000安全模式" /safeboot:minimal
```

①

软 件

# 手机不比DC差 拍照质量也不差

■北京虫二

现在的手机几乎都带有摄像头，只是像素各不相同，低的只有30万，高的则有几百万，当然摄像头的好坏也与价格是成正比的。怎么让低档的手机照片变成能和数码相机相媲美呢？菜鸟和高手所追求的效果也不同，对手机照片的处理要求也会有所不同，方法自然也不同。

## 1.菜鸟的福音——手机图片自动改变

要调整手机照片，对于菜鸟来说，最简单的就是用Mobile Photo Enhancer(下载地址:http://vicman.net/mobilephotoenhancer/)对照片进行处理。它可以自动减少噪点，修正对比度、颜色及暗角，对照片进行全面的改善，而且它还具有批量处理照片的功能。

点击"开始→程序→Mobile Photo Enhancer→Process Single Image"，打开软件，选择"File→Open"菜单项，打开手机拍照的图片，稍后软件就会自动完成处理(见图1)，最后用Ctrl+S保存好照片即可。

如果使用未注册版的Mobile Photo Enhancer，保存后的照片会有水印，其实你可以用抓图软件，将转换后的图片抓取并保存下来。

TIPS 小提示

**批量处理手机照片**

点击"开始→程序→Mobile Photo Enhancer→Process Multiple Images"，在弹出窗口中点击"Next"进入图片选择窗口，选择图片后，再设置好转换参数(锐化、噪点等)，一直点击"Next"按钮，就可以完成了。

## 2.高手优化，要分两步走

对于高手来说，Mobile Photo Enhancer有限的功能根本不足以制作出满意的照片，还是让更强大的软件来帮忙吧。

**①给个芝麻就能放大成烧饼——PhotoZoom**

现在手机拍出来的照片普遍尺寸不够大，尤其是30万像素拍出来的照片更是如此，我们首先要做的就是将照片放大。

### STEP 1

先从http://download.benvista.com/PhotoZoomProfessional.zip下载软件的最新版本，并进行安装，这款软件支持简体中文，所以使用非常简单。

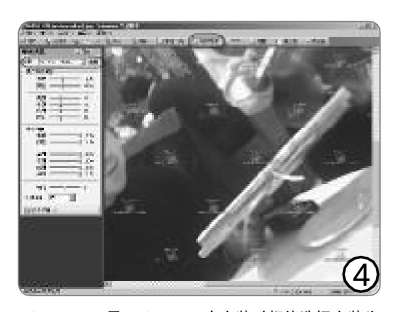


"Sharpening"项下有"None"(无)、"Weak"(微弱)、"Medium"(中等)、"Strong"(最大)四个选项，"Color enhancement"项下有"None"(无)、"Autolevels"(自动色阶)、"Autocontrast"(自动对比度)、"Fix dark corners"(修复暗角)，修改设置后，可以通过"Process"(处理)按钮重新处理照片





用ACDSee的比较图片功能对比两张图片可以看出差别很大



PhotoZoom及Noiseware在安装时都能选择安装为Photoshop插件模式，可以在Photoshop中可以直接调用软件

### STEP 2

运行软件，开始设置。通常用手机拍摄的照片，在"打印尺寸"下的"点/英寸"会过小，比如"1"，我经常会把它扩大几百倍，如改为"500"。这时"像素大小"处就会改变，直接将该处的数值缩小100倍即可，比如由240000×320000改为2400×3200，最后要设置的"更改大小的方式"，若无特殊需求，建议直接使用默认的"S-Spline"，"Presets"(调整)修改为"图形-强化边缘"(见图2)。

### STEP 3

点击"更改大小"，就能保存图片了。注意，这款软件未注册的话，生成的文件同样是加了水印(见图3)。

TIPS 小提示

PhotoZoom同样支持批量文件修改，只要点击工具栏上的"新建批文件"按钮即可。

**②大麻子一样能美化——Noiseware**

由于手机摄像头的原因，最终拍出来的照片会有很多噪点，刚刚又用过了PhotoZoom，对照片进行了锐化，噪点会更加明显，这步我们的目的就是——去噪。

Noiseware(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/40664.htm)的使用方法同前两款软件一样简单，而且未注册版的限制也变为了15天试用，这下终于没有水印了。

打开软件，点击工具栏上的"噪点过滤"按钮，从"设置"下拉菜单中选择"完全(强噪点)"，点击"开始"按钮，进行处理。之后，你还可以选择"强颜色噪点"、"强亮度噪点"等项进行修改。最后，点击"文件→另存为"将文件保存即可(见图4)。

用手机拍摄的照片毕竟质量不高，软件的功能再强大，也只能把照片质量有限的提高，再厉害的软件也不能把癞蛤蟆变天鹅，再说有时候朦胧的才是最美的。

CF [YY10]

软 件

# 去其糟粕，取其精华

## 玩转垃圾清理术

这个年头，无用的东西越来越多，电脑中的软件也是，垃圾越来越多，软件没卸载干净，弄得系统越来越慢，从论坛里复制个帖子吧，还弄一大堆“保护文字”，还有那个需要经常升级，但又基本从不反安装的QQ，它目录下面那垃圾文件……

### 去其糟粕，取其精华之清除系统垃圾文件

■软件DIY

清理系统垃圾文件的软件非常多，这里推荐给大家免费的“全能助手磁盘垃圾清理专家”(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/39400.htm)，原因是它在垃圾的分类上做得非常好，更容易知道要清理的究竟是什么垃圾，以避免清理导致的种种问题。

运行软件后，首先选择要扫描的硬盘分区，建议选择所有分区，单击“下一步”按钮，设置要扫描的垃圾数据类别，再单击“下一步”按钮会让你选择垃圾文件类型，一般使用默认即可(见图)，你也可以在下面添加自定义类型，单击“开始扫描”按钮，它会报告出找到的垃圾文件，最后单击“清理垃圾”按钮即可。



如果你经常进行文本编辑，建议取消BAK文件的勾选，有时这种类型的文件并不是垃圾文件，反而可能是重要文件的备份

### 去其糟粕，取其精华之清除压缩包中的垃圾

■软件DIY

**1.以毒攻毒——批量清除压缩包中的注释信息**

我们从网上下载的软件通常都是采用压缩包的形式，一些网站为了宣传自己，都会在压缩包中添加注释信息，双击打开压缩包就会在WinRAR窗口右边显示这些信息，有时很让人讨厌。我们可以单击菜单“命令→添加压缩包注释”，然后在弹出的注释选项卡中删除注释信息，不过要清除所有压缩包中的注释信息就太麻烦了，这里笔者有个巧妙的方法可以一次性清除所有压缩包的注释信息。

WinRAR有个命令“c”可以为文件添加注释，那么我们利用此功能添加一个空的注释来替换原来的注释，不就可以实现批量删除注释了吗? 首先在资源管理器空白处单击右键选择“新建→文本文件”，创建一个空白的TXT文件，并重命名为“info.txt”，然后将其复制到WinRAR安装目录，例如C:\Program Files\WinRAR，打开命令行窗口，进入Winrar安装目录，例如要清除D:\download目录中的所有RAR压缩包注释信息，则输入以下命令即可:

```
winrar c D:\download\*.rar -zinfo.txt
```

注意后面的参数“-z”和文件名“info.txt”不能有任何分隔符号。

**2.批量清除压缩包中的广告文件**

还有一些网站则是在压缩包中直接添加广告文件，这些文件名通常都有一定的规律，例如说明.htm、广告.txt、说明.url等，这种方式更让人讨厌，手工清理也更麻烦，我们同样可以使用命令行方式进行批量清除，例如要对D:\download目录中的压缩包进行批量清除，首先在该目录下新建一个名为“cleanrar.bat”的批处理文件，输入如下内容:

```
FOR /r %%v IN (*.rar) DO "C:\Program Files\WinRAR\winrar.exe" d "%%v" 广告.txt 说明.htm 说明.url -r -ibck -inul
```

运行这个批处理即可自动清除所有压缩包中的广告文件。如果想删除其他的广告文件，在批处理文件中修改或添加广告文件名即可，后面的“-r -ibck -inul”三个参数分别代表包含子目录、后台压缩和忽略错误提示，可以使这个批处理能够自动化无提示运行。最后要提示的是，这个批处理必须放在和要清除的压缩包同一个目录中。

### 去其糟粕，取其精华之快速删除N天前的文件及空文件夹

■软件DIY



说明很详细，参考一下就可以完成设置

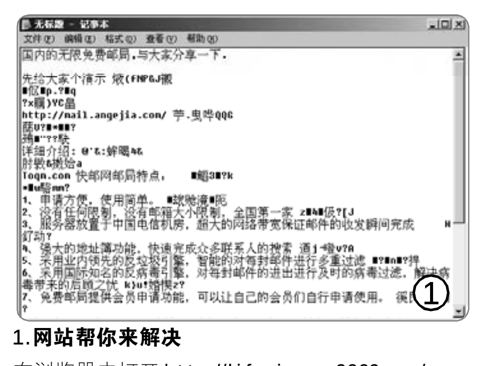
我比较懒，下载了一些文件后，也不去清理，最后，文件弄得硬盘乱七八糟，整理起来很麻烦，后来从网上找到了一款软件，它可以帮我删除N天前的文件及空文件夹。

从http://www.newhua.com/cfan/200605/deloldthings.zip下载并解压缩软件。用“记事本”打开config.ini，按照说明进行编辑(见图)。最后，运行deloldthings.exe就可以了。

## 去其糟粕，取其精华之清除帖子中的“粘贴垃圾”

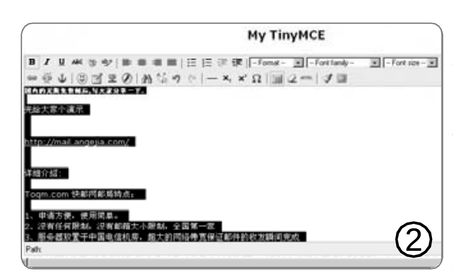
■软件DIY

所谓“粘贴垃圾”就是从论坛帖子中复制的文字，粘贴到文本编辑器中会发现其中夹杂了很多乱码和不相关的内容，基本上每一行的末尾都有(见图1)，无法正常阅读，而且很难手工清除，这些文字在论坛中由于颜色设置和背景一样，并不影响阅读，但却会给粘贴拷贝带来麻烦。



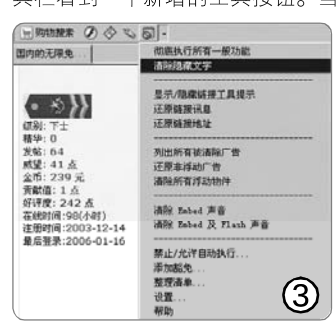
**1.网站帮你来解决**

在浏览器中打开 http://lifesinger.3322.org/resources/misc/mytinymce 页面，单击右键选择“Paste”将从论坛中复制的文字粘贴到编辑器中，然后点击第二排倒数第二个按钮，也就是那个刷子按钮，这样文本中隐藏的垃圾字符就被清除了(见图2)，再选中编辑器中的所有文字，复制出来的就是没有“粘贴垃圾”的文字了。




**2.Maxthon 插件帮你“清除烦恼”**

首先必须使用Maxthon浏览器，并从 http://www.newhua.com/cfan/200605/清除烦恼.rar 下载一个叫做“清除烦恼”的插件，将下载的插件解压到Maxthon安装目录中的Plugin子目录，重新运行Maxthon，它会提示发现新插件，启用该插件后可以在插件工具栏看到一个新增的工具按钮。当打开一个含有粘贴垃圾的论坛时，用鼠标选中文字就会发现后面隐藏有垃圾字符，这时单击“清除烦恼”按钮下拉箭头选择“清除隐藏文字”(见图3)，现在你再次选择文字，就会发现正常文字后面没有任何垃圾字符了，复制出来的就是干干净净的文字内容了！



**TIPS 小提示**

用记事本打开C:\Program Files\Maxthon\Plugin\DisablePageAnnoyances\Scripts目录中的“RemoveHidden.htm”文件，更改cTHD值可以调节清除效果，默认为10，值越大清除效果越明显，设置为0表示不进行清除。

## 去其糟粕，取其精华之QQ垃圾自动清除

■软件DIY

随着使用QQ时间增加，QQ号码目录的体积也在不断膨胀，有的甚至可以达到几十MB，而这些目录的清理又不像清理文件那样方便，这里还有必须用到的文件，不过我们可以利用QQ的皮肤文件来自动清理其中的垃圾。用皮肤清理？感觉有些不可思议吧，不过实际做一下你就明白了。

### STEP 1

首先从http://www.newhua.com/cfan/200605/ClrQQTrash.rar下载ClrQQTrash.rar压缩包，解压后将其中的“vbscript.dll”复制到QQ安装目录C:\Program Files\Tencent\QQ，替换原有的文件，再将“ClrQQTrash.vbs”文件复制到你的QQ号码目录。

### STEP 2

打开你当前使用的QQ皮肤目录，如果使用的是默认皮肤，其路径为C:\Program Files\Tencent\QQ\NewSkins\QQ2005，用记事本打开其中的“VBScript.vbs”文件，使用“CloseButton_onClick”作为关键词搜索可以看到如下内容:

```
Sub CloseButton_onClick()
    Window.ExeCommand 1，3
End Sub
```

将以上三行内容修改为以下内容(替换的代码可以在ClrQQTrash.rar压缩中找到):

```
Sub CloseButton_onClick()
    Call ClrTrash
    Window.ExeCommand 1,3
End Sub

'清除QQ垃圾
Sub ClrTrash()
    tmp= QQPath & UserNum & "\ClrQQTrash.vbs"
    Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
    If (fso.FileExists(tmp)) Then
            Set objShell = CreateObject("Wscript.Shell")
            objShell.Run tmp
    Else
            msgbox "咦，我找不到ClrQQTrash.vbs文件呢。",,"错误提示"
    End If
    Set fso = Nothing
End Sub
```



### STEP 3

用“记事本”打开QQ号码目录中我们复制的“ClrQQTrash.vbs”文件，使用“call”作为关键词可以搜索到Call ClrSprFolder(0)、Call ClrSprFolder(1)、Call ClrQQTrash()、Call RefreshMsgEx()四行(见图4)，从后面的注释可以看出每行代表一项清理功能，分别可以实现清理回收站、临时目录、QQ垃圾和还原MsgEx.db文件，我们可以根据需要进行定义，在不需要清理的项目行前面添加注释符号“'”(英文单引号)即可。由于MsgEx.db保存有聊天记录、上下线通知等重要信息，因此一般不建议使用“还原MsgEx.db”功能，修改后保存文件即可。

### STEP 4

单击右上角的“+”按钮，选择菜单中的“QQ2005”，以使修改后的皮肤文件重新加载。现在，单击主窗口右上角的“×”退出QQ，首先会弹出提示询问你是否清除QQ垃圾数据，单击“是”按钮即可自动清理，非常方便。 CF [YY11]

## 新软试用

**西安读者李然**:前几天在网上浏览时找到一个小软件，它可以给Windows XP的右键菜单增加两个功能，一是“记事本打开”，这样很多文件都可以很方便地打开;增加的另一个功能是“复制到&移动到”，你可以将文件很方便地移动到闪存盘等分区，它还有一个“新建文件夹”功能，非常方便。

**下载地址**:http://www.newhua.com/cfan/200605/xpup.rar

**读者皮皮**:我从网上找到了一个软件包合集miniSoft，里面包含数十款小软件。分为编辑阅读、视频音频、图形图像、网络应用、系统安全、系统工具、硬件测试七大类，所有的软件都很小，普遍在几百KB，大部分为绿色软件，非常合适放在闪存盘中随身携带。有了它们你可以做很多事情，比如卸载恶意插件，可以测试显示器，多窗口浏览器，PDF阅读器，小巧的音频播放器，免费的图片浏览器，GIF动画录制工具等等，应用范围很广。

**下载地址**:http://www.pconline.com.cn/pcedu/soft/gj/others/0601/746902.html

## 试用体验

**北京读者李明**:FlyakiteOSX 3.0来了！新版本总体风格上没有太大变化，不过程序更加完善。增加了Alt+Q的功能(与Alt+F4相同，用来模拟向Mac OS的Apple+Q)，增加了一个小程序，可以把任务栏从下面移动屏幕上侧，向Mac OS又靠拢了一些。还增加了些软件的皮肤，越来越多的软件可以苹果化了，快去升级吧。

FlyakiteOSX 3
Modify . Simplify . Aquafy

**下载地址**:http://osx.portraitofakite.com/pages/flyakiteosx/download.htm

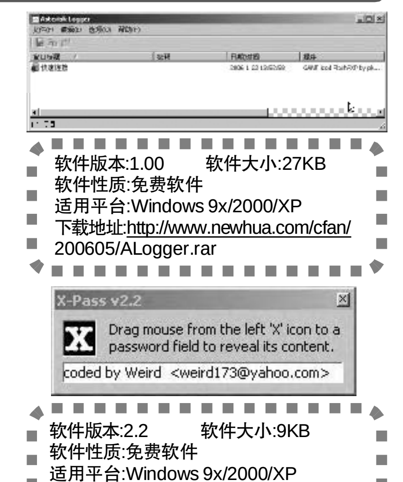
# 新软物语

## 只要一启动密码立刻变明码:Asterisk Logger&X-Pass

**问:我把保存在FlashFXP中的一个FTP密码忘了，请问有什么看星号密码的软件推荐吗?**

答:这里为你推荐两款看密码软件，它们的特点就是使用简单，体积小巧并且功能强大。

Asterisk Logger使用很简单，只要运行后，把它最小化，系统中所有的星号密码就全部变为了明码。不过它有个缺点，就是无法显示出网页中的密码，而另一款X-Pass恰好可以弥补这个问题，运行软件后，只要把“X”图标移至密码框中，所有的*号就会显示出来了。




软件版本:1.00 软件大小:27KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200605/ALogger.rar

软件版本:2.2 软件大小:9KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200605/xpass.zip

## 游戏设置轻松备份:Genie Games Backup

**问:我要重装系统了，想把电脑中游戏的设置备份下来，请问有什么好办法吗?**

答:每个游戏都有不同的配置文件，还有很多记录文件，单独备份会非常麻烦的，还好有人已经想到这个问题，并且提供了相应的免费工具——Genie Games Backup。这款软件通过脚本的方式备份游戏的设置及记录文件，它的网站上已经提供了很多游戏脚本备份文件，你可以很轻松地搜索并下载到，加之软件还会自动安装这些脚本，这样就可以轻松完成游戏的备份了。

软件虽然为英文，但提供了强大的向导功能，并不需要你有很高的英文水平。打开软件，点击“BACKUP”按钮，分别填好“Backup Job Name”(备份任务名)和“Backup Description”(备份注释)，点击右下角的“Next”(下一步)按钮，设置好备份文件保存的位置，点击“Next”按钮，这时会要求你选择备份的文件，我们点击“MY GAMES”(我的游戏)标签，这里软件会列出可供备份的游戏脚本文件，勾选要备份的游戏。如果没有，则可在窗口下侧的“Easy games plugin search and download”(轻松搜索下载游戏插件)框中输入游戏名，点击“Go”，这时会弹出IE窗口搜索游戏脚本，找到后，点击“DOWNLOAD”按钮，完成下载并安装，点击“Next”按钮完成备份。

当需要恢复时，只要点击主界面上的“RESTORE”按钮即可。

软件版本:1.0 软件大小:8750KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.genie-soft.com/products/gbmgames/download.html



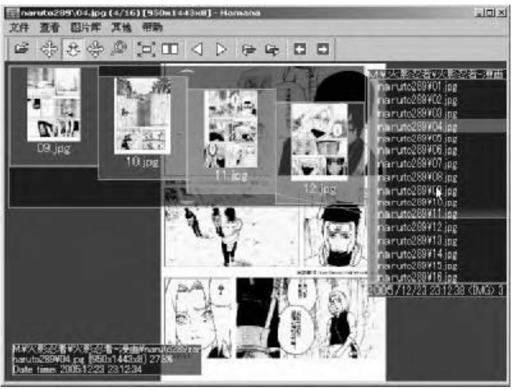
## 小巧强大的图片查看器:Hamana

**问：我想找一款软件可以代替ACDSee，请问有什么可以推荐的？**

答:你可以试试Hamana，这是一款基于DirectX的看图软件，它的特色功能有：查看大部分图片格式及视频格式，可以直接浏览RAR、ZIP、7Z等压缩包中的图片，最特别的是它的预览功能及切换照片时的特效。

下载软件后，运行Hamanachs.exe，打开软件的汉化版，用工具栏上的“打开”按钮，打开文件夹中的图片或压缩文件，将鼠标移到左上角或右下角就会弹出预览窗口，非常特别，让你可以快速定位至指定图片，当切换照片时也会有酷炫的特效。用过这款软件后，你就会觉得其他看图软件相当一般。

如果你有很多数码照片，又觉得ACDSee或其他照片浏览速度比较慢，那建议你试试VJPEG，这款只有98KB的小软件，浏览照片的速度非常快，而且没有软件界面，当然它也仅有浏览照片的一些基本功能，比如放大、缩小。可以从http://www.stereopsis.com/vjpeg/下载到它。





软件版本:1.46
软件大小:2.56MB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200605/Hamana.rar

## 可视化REG文件编辑器:RegPad

**问：我想问问有没有可以很方便地编辑REG文件的软件呢？我想把一些注册表设置导出来，与其他朋友共享。**

答:为你推荐一款可视化的REG编辑工具，名为RegPad。它可以导入REG注册表文件，进行编辑，也可以直接从注册表中导入注册表项、键，进行编辑，最后保存为REG文件。

运行软件后，按Ctrl+O，可以打开REG文件，进行编辑。这里要特别提到，如果是需要制作可以删除注册表中的某个项或键的REG文件，可以右击对应项或键，选择“Mark for Removal”(标记为移除)。

如果是从注册表中导入已有项，进行编辑，则要点击菜单中的“File→Import for Registry”(文件→从注册表中导入)，进行添加。

全部完成后，按Ctrl+S保存REG文件即可。



软件版本:0.1.0
软件大小:247KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/XP
下载地址:http://redllar.virtualplastic.net/regpad.html

CF [YY12]

## 最新更新

### Alumni 0.14 b0104
**升级指数:★★★★**

ChinaRen及5460同学录的客户端管理程序。新版本修正ChinaRen照片评论无法更新的问题；修正ChinaRen验证码对于非国内用户存在的问题(请在“选项”中设置时差)；修正英文环境下存在的问题(需重新添加账号)；更新5460的相册功能;进一步完善相册浏览功能。

**下载地址**:http://alumni.ipcn.org/

### QQ2006贺岁版
**升级指数:★★★★★**

最流行的即时通讯工具。已经连续两年QQ都在春节之际，推出了贺岁版，这回的变化还不少：增加了QQ直播，会员自动更换头像功能，这两个功能已经推出一段时间，现在是在新版本中进行宣传。对于新的主题包则效果一般。在群方面此次更新也较大，增加了群内魔法表情，可屏蔽指定成员消息，自定义头像等新功能。而最大的变化就要数QQ的视频了，新增的QQ“视频秀”及“视频全屏来消息显示”两大功能，一定会让你爱不释手。

**下载地址**:http://im.qq.com/qq/dlqq.shtml

### MyMPC CCF 2006 修订版
**升级指数:★★★**

可播放多种媒体的播放器。修订无法播放APE文件问题；修订FFDShow两个文件路径复制错误；删除一个重复组件;修订安装程序若干BUG。

**下载地址**:http://dl.pconline.com.cn/html/1/3/dlid=12673&dltypeid=1&pn=0&.html

### PPStream 1.0.1.146
**升级指数:★★★**

P2P网络电视。此版本修正了一些小错误，如拉伸改变左右两边窗口尺寸的时候，整个窗口会自动跟着调整尺寸等。

**下载地址**:http://download.ppstream.com/ppstreamsetup.exe

## CFan 安全信息榜

**补丁发布**:微软MS06-002号补丁公告:Windows嵌入Web字体验证错误

**影响系统**:Windows 98SE/2000 SP4/XP SP2/2003 SP1

**补丁相关**:微软公司的Windows操作系统集成的IE浏览器在访问Web网页的时候会自动识别网站使用的字体,并对本地未安装或下载的字体库进行检测,并弹出对话框询问是否安装该字体库。攻击者利用修改Windows在开放类型(EOT)字体跳过IE检测字体库的漏洞,可以远程执行命令,对系统进行攻击。前段时间,微软公布的补丁针对此漏洞进行了修复。特别注意,非高级服务器版的Windows Server 2003 SP1也存在同样问题,包括打过补丁的IE6.0浏览器都无法避免,推荐用户尽快更新升级此补丁。

**补丁下载**:由于大多用户都在使用Windows XP SP2与Windows 2000SP4，其他版本的补丁请到微软主页查询。

Windows 2000SP4补丁下载地址为http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=DC6C2FE8-3C81-4661-994B-4146775BF590

Windows XP SP2补丁下载地址为http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=6DAEA2AF-3723-4CDF-B5BD-B21AC75B5243

**临时解决方案**:①由于利用该漏洞的破坏程序需要以脚本形式去执行,推荐无法升级的用户以纯文本读取邮件消息来减轻该漏洞的影响。

②在IE浏览器中点击“工具→Internet选项”菜单项,在“安全”选项卡下选择“本地Intranet”,然后通过“自定义级别”将“字体下载”配置为“提示”或“禁用”。

**病毒信息**:Backdoor.Agobot.ddp 高波变种DDP病毒程序

利用IE浏览自动加载检测字体特点的病毒近日被发现,此病毒程序自身只有2.4KB,是一个变异后缀的可执行文件,利用IE浏览对字体检测并自动下载的过程中将病毒体植入用户电脑,然后自动下载一个可控后门程序(默认程序名称为regff.dll)到用户电脑的C:\Windows\System32文件夹中，这是一个反弹型的木马程序。病毒自身运行后会大量占用CPU资源,使系统运行变慢,同时通过局域网共享目录传播,造成网络阻塞。它会终止多种反病毒软件运行,屏蔽多家反病毒网站,使染毒用户无法对它们进行访问。病毒还会连接指定的IRC服务器,配合木马后门程序帮助攻击者对染毒电脑进行远程控制,窃取用户账号、密码,并向其他电脑发动攻击。病毒运行后会在系统中利用SYSTEM权限为自己设置访问限制用户使用的高级管理员权限无法将其删除。

**解决方法**:如果用户发现自己的计算机反应迟钝，并在C:\Windows\System32文件夹下发现regff.dll文件,说明病毒已经影响了电脑。可以从http://www.newhua.com/cfan/200605/bdtq.rar下载到本地权限提升工具,提高用户权限对文件进行修改删除,或利用杀毒软件在DOS下进行杀毒。

### 小知识

**什么是反弹木马**?

首先，大家都知道木马是用来控制目标电脑的程序，一般木马程序的控制方式是由攻击者连接种植在用户电脑的远程控制程序进行控制，如果攻击者电脑是“A”，用户电脑为“B”，即A连接B。反弹木马就是反过来通过用户电脑去连接攻击者的电脑来实现远程控制，也就是B连接A，现今大多杀毒软件/防火墙程序都对端口进行了监测,但是很少对用户访问外部网站或FTP进行限制,反向连接形态的木马程序就可以穿过防火墙进行与攻击者的连接从而对用户计算机进行控制。

软件

# 巧用“家长保护”防范恶意网站

■瑞星工程师 史瑀

细心的用户一定发现了，瑞星个人防火墙升级到18.09版以后，会多出一个叫做“Rfwproxy.exe”的进程。不少人对它提出了疑问，到底它是做什么用的？它是瑞星个人防火墙2006版中的新版“家长保护”程序，支持用户自定义黑白名单并自定义端口。



打开瑞星个人防火墙2006版(18.09或更高版本)，选择“设置→详细设置”，可以看到“网站访问规则一项”(见图)。

我们在这个界面勾选“启用家长保护”后，这个功能就开始生效。瑞星个人防火墙2006的家长保护功能通过底层驱动实现，对于各种浏览器(如IE、Firefox、Opera等)，甚至是应用程序内置的浏览器窗口都同样适用。

当用户访问带有病毒、木马、不良内容或在黑名单中的网站时，用户的浏览器将会提示“瑞星个人防火墙禁止了对当前网站的访问。您访问的网站可能存在高风险或已被设置为禁止访问。”

瑞星个人防火墙2006版的“家长保护”程序内置了一些不良网站列表，同时也允许用户手工添加黑名单来阻止对这些恶意网站的访问。点击详细设置对话框左侧的“黑名单”，在右边的区域将会显示“URL黑名单列表”。点击“增加规则”，输入需要进行屏蔽的网站地址，比如我们这里输入“www.1×××.com”，点击确定。

当使用浏览器输入“www.1×××.com”时，用户将不会登录到实际的恶意网站上，而是会看到瑞星个人防火墙2006生成的一个页面。

用户也可以用相同的方法设置“白名单”来对一些具有风险的网站进行访问。

根据不同的需求，瑞星个人防火墙2006的“家长保护”功能还可以指定需要监控的端口。点击“详细设置”窗口左边的“网站访问规则”，然后点击窗口右边的“监控用户指定的端口”。在下面的文本框中输入需要监控的端口号，并用英文半角的“,”隔开，如“80，8080，8888”，然后点击右边的“保存”按钮。同样的，用户也可以选择对代理服务器进行监视。

瑞星个人防火墙2006的“家长保护”功能是从18.09版本开始新增的一个功能，也是瑞星增值服务的一个体现。瑞星杀毒软件2006、瑞星个人防火墙2006以及卡卡上网安全助手都会在未来不断增强，并增加一些实用的新功能，以更好地保护用户的信息安全。

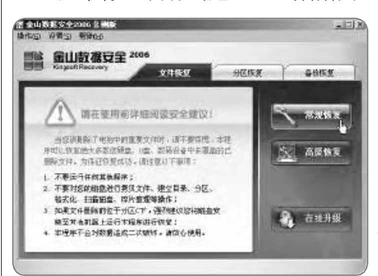
CF [YY13]

# 体验“金山数据安全2006”

■北京 虫二

重要数据不小心误删，那损失会很大。除了误删外，病毒也很可能会经常删除数据。于是杀毒软件公司也开始重视数据安全问题，在最新升级的金山毒霸2006中，大家应该可以看到“金山数据安全2006”了。

如果你还没有试过“金山数据安全2006”，那么可以从http://www.newhua.com/cfan/200605/kingdr.rar下载公测版。下面我们就可以开始试用了。

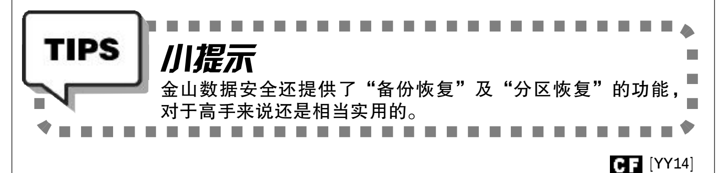


**1.简单易用的“常规恢复”**

运行软件后，点击“常规恢复”按钮(见图)，然后会弹出文件夹选择窗口，再点击“开始恢复”按钮进行恢复。

**2.恢复指定文件的“高级恢复”**

如果你需要恢复指定的文件，那么就要从主窗口中点击“高级恢复”按钮，在这里我们可以设置要恢复的文件名，或是指定日期，查找的类型如图片、音乐、MS Office文档等等，完成后点击“开始恢复”。



TIPS 小提示

金山数据安全还提供了“备份恢复”及“分区恢复”的功能，对于高手来说还是相当实用的。

CF [YY14]

# 去除瑞星多重扩展名保护的提示

■北京 虫二

如果你的系统里安装着瑞星，说不定哪天就会遇到如图1所示的情况。这是什么原因呢?



其实这是由于瑞星2006新增的多扩展名保护功能造成的，当运行了诸如“abc.exe.txt”或“照片.jpg.exe”的文件时就会出现此提示。

这个功能对于保护系统是有很强作用的，毕竟如果不小心运行了这类程序那就很可能中毒。

默认此功能是强制开启的，对于高级用户，可能觉得这又没必要，那么可以通过下面的方法关闭它:

打开注意表编辑器，依次定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ ShellExecuteHooks]，删除其下的{32CD708B-60A7-4C00-9377-D73EAA495F0F}键即可。

CF [YY15]

# 保护闪存盘，刻不容缓!

■北京 虫二

据说某学校的一名老师把期末试卷存到了闪存盘中，她仅仅是在某学生的电脑上插了一下闪存盘，结果当年期末考试此科全班平均分数为95……

现在闪存盘已经非常流行，它也成了病毒、黑客重点照顾的新对象。很多机密文件就被“闪存盘窃密者”、“U盘大盗”、“闪存窥探者”这些恶意软件(病毒)“偷”走了。

目前，杀毒软件对闪存盘的保护还不够，因此只能通过第三方软件来防御了。

**1.闪存盘防火墙**

先为大家介绍一款可以监视闪存盘病毒的小工具——“U盘守护者”(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200605/myusafer.rar)。它可防护自动运行型病毒。

运行软件后，它会先对所有分区进行扫描(见图1)，完成后，就会自动缩小到系统托盘中，插上了闪存盘后，软件会自动帮你清除AutoRun文件。

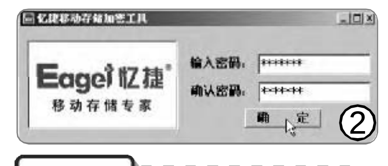


**2.加密保护才是王道**

如果把数据加密了，即使被别人盗走了数据，秘密也不会暴露。按下面的方法对闪存盘加密吧。

有一款名为“忆捷移动存储加密工具”的免费软件，能够加密闪存盘数据，它使用还很简单:从http://www.newhua.com/cfan/200605/eakey.rar下载软件，将文件解压缩至闪存盘中，运行Setup安装，然后在需要加密的闪存盘文件夹上右击，选择“忆捷加解密工具”，输入密码后完成加密。

当要解密时，只要右击，再次选择“忆捷加解密工具”，输入密码，就可以完成解密了。



TIPS 小提示

**防止闪存盘资料被盗的其他秘籍**

1.不要把重要文件备份到闪存盘中，只用它做临时文件交换。
2.使用软件为文件加密，比如“忆捷移动存储加密工具”等，或用WinRAR将重要文件压缩，并添加密码。
3.插入闪存盘后，观察闪存盘灯是否长时间闪烁，如果有则要小心。
4.别人用你的闪存盘拷贝文件时，本人一定要在。
5.随插随用，用完就拔。CF [YY16]

软 件

# 低价MP3随身听也能玩“特效”

■北京 马鑫

现在的MP3随身听越来越多，功能多的就贵，便宜的大多只带简单播放功能，看着别人的MP3通过EQ调整能弄出“重低音”、“环绕”的特效，实在是让人眼馋。别急，咱们硬件赶不上他们，不还有软件吗？今天我就教教你怎么利用DFX音效插件为MP3文件添加EQ效果。

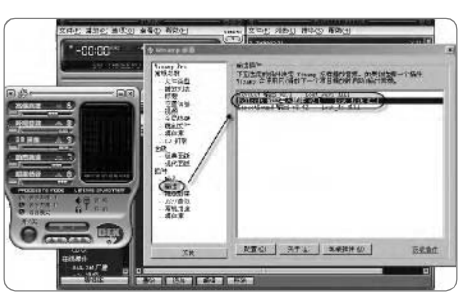
**TIPS 小提示**

★如果你对MP3的音效很在意，那么以下这些产品你不能错过：爱国者音效王、Sony系列、iPod系列、IRiver系列、iAudio系列、创新的硬盘MP3系列等等。

★DFX是音效插件，安装后可以让音频播放器获得高保真的音响效果，同时，它对MP3文件还有纠错、复原真音的作用，可以让播放的音乐具有3D环绕音、重低音等特效。DFX插件有Winamp版、Windows Media Player版、RealPlayer版等多个版本，本文将介绍的是DFX For Winamp。

## STEP 1

从http://nj.onlinedown.net/soft/32340.htm和http://nj.onlinedown.net/soft/18127.htm下载Winamp及DFX For Winamp(以下简称DFX)，安装好两款软件。



①



②

如果未安装“阿飞的音频视频工具包”则可选的编码要少一些

**TIPS 小提示**

小编在测试时发现，如果仅仅安装上面的两款软件制作出的音频文件有问题，建议大家还要安装阿飞的音频视频工具包(下载地址:http://afly.ogg.cn/blog.php?job=showcat&cat=0)。

## STEP 2

进入Winamp，播放歌曲，把DFX插件调整好。按下Ctrl+P，打开“Winamp参数”窗口，在窗口左侧选择“输出”，在右侧窗格中双击“Nullsoft 磁盘写入插件”(见图1)。

## STEP 3

打开配置窗口，点击“目录”按钮，设置好MP3输出的文件夹，勾选“转换为格式”，并点击其下的按钮，在“声音选定”窗口“格式”中选择“MPEG Layer-3”，“属性”选择“48000 Hz, 320 kbps CBR, Stereo”(见图2)。

## STEP 4

在Winamp中播放歌曲(批量转换时就要将所有播放的MP3都添加至播放列表中)，稍候查看输入的文件夹，就会看到包含着DFX效果的MP3文件了，把它们导入你的MP3随身听中就可以了。CF [YY17]

# 快速打开目标文件夹更简便

■呆瓜

有经验的朋友，在玩电脑时，想打开某个快捷方式所对应的真实文件夹时，都会先右击该快捷方式图标，然后选择“属性”，在打开的窗口中选择“快捷方式”选项卡，再单击“查找目标”按钮，这样即可“快速”打开目标文件夹。其实，这并不是最快的，下面的方法便能让你直接右击鼠标即可打开目标文件夹：

首先，从http://www.newhua.com/cfan/200604/showlnktarget.rar下载一个名为“ShowLnkTarget”的文件，解压后直接双击“ShowLnkTarget.vbs”将其安装到系统中即可。安装完毕后，你右击任意一个快捷方式，在弹出的快捷菜单中便会看到“显示目标位置”选项(见图)，选择后便可以立即打开目标文件夹了。

想卸载这个小工具，只要直接将下载压缩包中的REG文件导入注册表，然后再删除程序包中的“ShowLnkTarget.vbs”文件即可。

注意：如果将“ShowLnkTarget”目录移动了，必须得再次按上述方法重新安装该小工具。

CF [YY18]

打开(O)
显示目标位置
运行方式(A)...
扫描病毒
添加到压缩文件(A)...
添加到“CloseMonitor_b.rar”(T)
附到「开始」菜单(I)
Unlocker
发送到(N)
剪切(T)
复制(C)
创建快捷方式(S)
删除(D)
重命名(M)
属性(R)

软 件

# 菜鸟必备 用WisMencoder按需转换手持设备视频文件

■dream

现在编辑部里有人用PPC、有人用PALM，还有N台PSP，还有几个Nokia S60系列手机，但不约而同，这些人的电脑里都安装有WisMencoder，知道这是为什么吗？看过本文后，你就有了答案了。

WisMencoder是一款视频压缩软件，特别之处在于它可以将大部分类型的媒体文件转换为相应设备所支持的AVI格式，并自动设置码率、大小等等，同类软件中少有的字幕支持功能更显出了它的独到。

| WisMencoder 小档案 | |
|---|---|
| 软件版本:1.32 | 软件大小:22427KB |
| 软件性质:免费软件 | 适用平台:Windows 2000/XP |
| 下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/43045.htm | |

将程序安装到系统中后，就可以开始压缩了，下面我们就来看看具体的操作方法。

## STEP 1

单击“添加文件”按钮，将需要压缩成AVI格式的视频文件添加进来，软件支持AVI、MPG、RMVB、WMV、MP4、MOV、DAT、ASF、MKV、VOB等格式的视频文件。

## STEP 2

设置压缩参数。设置参数比较简单，同时它也是本软件亮点之所在。软件提供了“快速配置”选项，你可以根据压缩后，视频文件的播放设备(PC、手机、PPC、PALM、PSP等)来自动配置压缩参数，这样即使是电脑水平较差的朋友也可以玩转视频压缩了。

从“压缩速度”处选择速度优先还是画质优先;“在什么设备上观看”自然是选择视频转换后用来播放的设备，如PSP，PPC等;“类型”则是设置影片类型，比如是普通类型，或是动画片，或动作片，根据影片的内容进行设置即可;“音质”如无特殊需要就设置为“中等”;最后在“画质”处填入画质，通常点击其后的按钮，选择“中等”(即550Kbps)，最后点击“完成”按钮。

## STEP 3



上面的设置已经足以完成视频的转换，不过对于一些还要加载字幕的视频来说，则需要点击“详细配置”后的“字幕”按钮，去除“自动搜索字幕”项的勾选，就可以设置“字幕文件的位置”了(软件支持ASS、SMI、SRT、SSA、UTF格式字幕)。如果你只需要截取影片中的一部分，可以在“范围”下进行设置(见图)。

## STEP 4

所有的压缩参数设置完毕后，就可以单击“开始压缩”按钮，开始压缩视频文件。压缩时还会弹出一个命令行窗口，显示压缩的进度等信息。

压缩完成后,在先前设置的存放目标文件的位置就可以打开压缩后的AVI视频文件了。 CF [YY19]

软 件

# 还音乐一片干净的天空

## 噪音消除解决方案

■风月无边

小编每天在上班途中，都会听听从网上下载的音乐、相声等，不过有些录音效果实在太差了，太多的爆/噪音已经达到令人无法忍受的地步。突然想到应该还有不少朋友在录音后也会遇到这样的问题，下面就让我们想办法来解决它吧。

### 一、彻底去除爆/噪音

对于经常使用MP3随身听的朋友们，可能对声音的清晰度要求得更多一些，很多时候，在上班的路上，放学回家的公车里，周围的环境噪音很大，这时对MP3的效果并没有太大的苛求，只要求可以听清楚就行了，这时，只需要将声音进行最直接的降噪处理即可满足我们的需求。



**火速链接**

下文所用工具为CoolEdit,基本使用方法可以参考2005年第12期《Cool Edit Pro给网络歌手热热身》及第21期《再见"音"雄！Cool Edit Pro实例集锦》。

#### 1.去除爆音

磁带转录、现场录音的时候，得到的最终效果往往附带了很多的电流或其他非环境噪音，播放音频的时候，常会出现"噗、噗"的响声，我们称这样的声音为爆音。如果爆音过多，则会严重影响音频播放时的清晰度，需要首先对其进行处理。

**STEP1**

运行CoolEdit(以下简称CE)的主程序,切换到"波形编辑界面"，点击"文件→打开"菜单项，打开要编辑的音频文件。

**STEP2**

点水平放大按钮(主界面左下角)，找到"爆音"(波形明显高于平均刻度)的位置，选中，删除(见图1)。



图1



图2

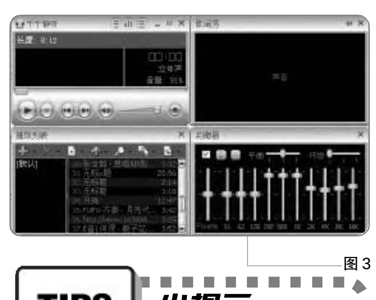


图3

**TIPS 小提示**

在波形选取的时候，注意选取的波形最好不要超过20毫秒，因为到80毫秒左右，耳朵即会明显听出来不正常。

#### 2.整体降噪

在去除爆音后，我们需要对音频文件进行整体降噪处理。

**STEP1**

噪音采样。水平放大波形，找到一段包含噪音并且为音乐空隙的波形。一般这样的区域会在歌曲开头或录音间隙。

**STEP2**

选中该段波形，点击菜单"效果→噪音消除→降噪器"，打开CE的降噪器模块。

**STEP3**

修改采样快照的默认值，将其修改为4000，点击"噪音采样"，对音频片断进行采样处理(见图2)，结束后，选择"保存采样"，把刚才采集到的噪音样本进行保存。

**STEP4**

返回波形编辑的主界面，点击"完整缩放"(主界面左下角的放大镜)按钮，按Ctrl+A组合键选中整个波形。

**STEP5**

再次打开"降噪器"，点击"加载采样"。选择我们刚才保存的采样文件。点击"确定"，这时，程序会按照采样文件中所采集到的噪音标本对音频文件整体降噪。

**STEP6**

最后执行"文件→保存"，将刚刚修改过的文件存档即可。

现在再次将音频文件复制到MP3随身听当中，看看是不是效果有了明显的改善，声音较未修改前更为清晰，而噪音已经被我们降低到了最小的程度。

### 二、临时调整 在均衡器上做文章

很多朋友在工作之余喜欢用电脑来播放音乐，对于一些音乐品质略差的MP3文件，会直接影响效果，让耳朵倍受煎熬。怎么办？其实只要你用好播放软件中所附带的电子"均衡器"即可搞定。

千千静听是一款功能强大的音频播放器，不仅可以在播放歌曲的时候同时显示歌词，而且它附带的电子"均衡器(EQ)"可以帮助我们轻松地将噪音过滤，使得音乐听起来更加柔美和清晰。



**火速链接**

千千静听的基本使用方法可以参考2005年第22期《聆听天籁之音，我用千千静听》一文。

# CoolEdit降噪除爆必备技巧

■风月无边

**1.嘶声消除**

在录音时，往往会夹杂着环境噪音，包括室内的空间回响、设备工作声响等。众多声音在视频中会混杂成“嘶、嘶”的背景噪音，影响了主要音源的效果。

**STEP1**

打开CoolEdit，切换到“波形编辑界面”，打开声音文件。选择菜单中的“效果→噪音消除→嘶声消除器”，打开嘶声消除器模块。

**STEP2**

由于环境噪音一般会贯穿整个音频始终。点击“获取环境噪音”，程序会自动分析音频文件中的环境噪音部分。

**STEP3**

在右侧的“预置”列表中选择“Standard Hiss Reduction”选项。

**STEP4**

选择下方的“嘶声消除”项，点击“确定”即可。

程序接下来会根据我们的设置，来自动分析音频中的环境噪音，并自动优化整个段落，使“嘶声”降到最低。

**2.均衡音频**

前文已介绍了如何使用“图形均衡器”来实时调整音乐的视听效果，在这里，我们可以通过同样的原理来对刚刚降噪过的音频文件进行少许润色。

**STEP1**

点击菜单项“效果→滤波器→图形均衡器”，打开图形均衡器模块。

**STEP2**

为了便于操作，我们选择“10段均衡”或“20段均衡”。

**STEP3**

点击“预览”，在音频播放的过程中拖动滑块，进行调节即可。

**STEP4**

最后点击“确定”完成均衡设置。

**3.声道混缩**

经过上面两个步骤的简单调整，现在我们得到的声音质量已经有了很大的提高，接下来我们可以将声道重新混缩，增加声音的立体效果，同时也可以使剩余的杂音得到更好的屏蔽。

**STEP1**

由于混缩后，双声道的总音量会在原有基础上提高一倍左右，为了避免爆音，先对原始音量进行调整。点击菜单“效果→波形振幅→音量标准化”，将“标准化到”的值设置为50%。

**STEP2**

点击“效果→波形振幅→声道重混缩”菜单项，打开“声道混缩”模块。

**STEP3**

选择“预置”效果为“Mid-Side to L-R”，并单机“确定”。

**STEP4**

接下来，我们在双声道中单独选取每一条声道来进行声音挑选。将鼠标移动到单独的一条声道上，直到出现“R”或“L”的提示，双击即可单独选中，而此时另外一个声道变为“灰色”，即被静音，此时我们选择播放，即可单独对选中的声道进行播放。

**STEP5**

在选择好杂音较大的某一声道波形后，右键选择“静音”或者直接按键盘上的“Delete”键即可删除。

**STEP6**

将刚刚保留的声道全选，右键执行“复制”，并在空白的声道中选择粘贴完成声道的复制操作。

**STEP7**

再次打开“音频标准化”，将“标准化到”值调为100%即可。至此，我们便完成了整个音频的优化编辑。 CF [YY21]

---

**TIPS 小知识**

**什么是均衡器？**

**均衡器是一种可以分别调节各种频率电信号放大量的电子设备，通过对各种不同频率的电信号的调节来补偿扬声器和声场的缺陷，补偿和修饰各种声源，并且它还具有其他特殊作用。一般调音台上的均衡器仅能对高频、中频、低频三段频率电信号分别进行调节。均衡器分为三类:图示均衡器，参量均衡器和房间均衡器。一般软件中采用的都是图示均衡器，而参量均衡器和房间均衡器则主要是硬件,不在本文讨论范围之内。**

千千静听所附带的“均衡器”为10段均衡调节，在播放音乐的时候，我们可以根据实际的情况来调整部分频段，来尽可能地降低噪音，圆滑音乐细节(见图3)。

**情形一**:声音质感“轻”，听起来有一种漂浮的感觉，时强时弱，不饱满。

EQ**对策**:调整60Hz～250Hz部分。向上拖动该频段的滑块，并进行微调。

由于该频段为音乐的低频结构，包含了节奏部分的基础音。它和高中音的比例构成了音色结构的平衡特性。提升这一段可使声音丰满，但是过度提升则会发出隆隆声。衰减这两段会使声音单薄。

**情形二**:通过外置麦克录制的音频，由于音源和设备存在空间距离，所录制的声音听起来音量较小，有距离感。

EQ**对策**:调整4kHz部分。向上拖动该频段的滑块，并进行微调。

这是具有临场感的频段，它影响语言和乐器等声音的清晰度。提升这一频段，使人感觉声源与听者的距离显得稍近了一些，并可以有效地提升乐音的dB值(分贝值)。

**情形三**:音频视听效果很沉闷，让人有种压抑的感觉，部分段落声音不是很清晰。

EQ**对策**:调整8kHz～16kHz部分。向上(或向下)拖动该频段的滑块，并进行微调。

此频段控制着音色的明亮度，洪亮度和清晰度。一般来说提升这几段使声音洪亮，但不清晰，可能会引起齿音过重，衰减时声音变得清晰，但声音不洪亮。

CF [YY20]





软 件

# iSee——图片专家还是娱乐专家？

■江苏 浒小♀周建峰

提到图片，很多朋友都会想到ACDSee，不过ACDSee发展到现在，它的体积越来越庞大，占用的系统资源也越来越多，这些都成为大家抛弃它的理由。今天我要向大家推荐的，则是一款国人自己的“ACDSee”——iSee。除了基本的看图功能，iSee还内置了多种特效，可以制作大头贴、添加相框、自做台历、定制贺卡等，为我们的数字生活带来无尽乐趣。

**iSee小档案**

软件版本：2.85　软件大小：8667KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 2000/NT/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39528.htm
软件备注：iSee虽然是一款共享软件，但是它并没有使用时间的限制。

## 实例1：把女友放到台历里

新年到，好友送我一本美女台历，还真是养眼。不幸的是，此台历引起GF的极度反感，不但没收台历，还命令我用她的照片做一本新台历，以便让她天天都可以看着我，真是又郁闷又幸福。还好有了iSee，一切都可以轻松搞定。

### STEP1

**10秒快速拍照**

1．确认摄像头可用，打开iSee，单击“继续试用”按钮进入软件主界面；选择菜单“炫彩地带→我要拍照”出现对话框（见图1），选择照片的存放路径，勾选“自动添加相框”，再单击后面的“…”按钮出现对话框，单击“大头贴”，选择“大头贴_06”作为照片的装饰，最后单击“应用返回”按钮返回原来的对话框。

2．在“连拍间隔”中输入间隔时间为2秒，然后设置“命名格式”和“保存格式”；单击“连拍”按钮，让女友摆好Pose，这样iSee会自动拍照并保存，文件名为：照片-0001.bmp、照片-0002.bmp……拍摄完成后单击“停止连拍”按钮；最后单击“退出”按钮关闭拍照软件返回主界面。




图1




图2




图3

**TIPS 小提示**

使用上面介绍的方法，可以方便快捷地炮制炫酷大头贴；在拍摄时，我们还可以给图片加上相框、毛边等，感兴趣的朋友不妨一试。

### STEP2

**修饰照片，让人物更靓丽**

1．从主界面的左上角打开保存目录，里面会有一个以拍摄时间为名的文件夹，所有拍摄的照片都保存在这里（见图2）；选择一张比较养眼的照片，双击切换到编辑界面；由于摄像头拍的照片较暗，选择菜单“图像调整→亮度/对比度/饱和度”出现对话框，调节一下亮度。

2．选择菜单“图像调整→添加文字”单击“继续试用”按钮出现对话框，输入文字并进行属性设置，勾选“旋转字”将文字稍作旋转，然后单击“应用返回”按钮；选择菜单“图像特效→照片处理→经典怀旧”给照片加上怀旧效果。

**TIPS 小提示**

在“图形特效”菜单下还有一些特效，如：模糊锐化、素描浮雕等，特别是“其他特效→抽线”效果在Photoshop等软件中制作步骤十分繁琐，而iSee可以轻松实现。

### STEP3

**将图片合成为漂亮的台历**

1．选择菜单“炫彩地带→我的相框”出现对话框，单击“彩边阴影”，勾选“加边框”和“加阴影”，并根据需要设置边框和阴影颜色属性等，然后单击“应用”按钮；单击“我的相框”，选择类型为“卡片日历”，再在下面选择“胶纸粘贴_02”，最后单击“应用”按钮即可看到效果。

2．单击“我的日历”（见图3），选择类型“普通日历”下的“月历_01”；选择蒙板“其他蒙板”下的“无蒙板”；在“开始月份”中可以设置台历的年份和月份，单击“高级”按钮出现对话框，可以设置台历中的字体字号等，非动感用户可以设置一个特殊的日子，如某人生日等，这样台历中此日期就会与其他日期不同；拖动照片四周虚线框上的小正方形可以调节图片的尺寸。



3．单击“应用返回”按钮，选择菜单“文件→另存为”命令将台历保存；使用这种方法制作出其他月份的台历。制作完成后，选择菜单“文件→打印”出现对话框（见图4），单击“添加图片”按钮，添加所有月份的台历，然后根据需要进行页面设置，最后单击“打印”按钮即可将台历打印出来。怎么样，很酷吧！



**小提示** 在“我的卡片”下可以制作贺卡或个性化信纸，在“自由卡片”中还可以将图片进行叠加，感兴趣的读者不妨一试，其实也只有多动手才能做出好看的效果。

## 实例2：动炫网图巧扮QQ秀

动态表情、个性签名、网站Banner……这些都是网络时代扮酷的好东东，iSee可以帮助我们轻松实现，下面我们以制作QQ表情为例介绍一下用它扮酷的方法吧。

### STEP1

在主界面右侧窗口中浏览选择一副图片，然后选择菜单“炫彩地带→动炫网图→QQ、MSN→动效表情(100*100)”出现对话框，拖动虚线框选择图片中的需要部分；单击“下一步”出现对话框（见图5），选择一种边框，双击即可添加。

### STEP2

单击边框列表，还可以给图片加上彩贴；单击“下一步”，添加文字（见图6），再次单击“下一步”可以为图片就加上一些动态效果，添加方法和上面添加边框一样，单击“设置”按钮还可以对动态效果的属性进行设置，最后单击“保存返回”，输入文件名将动态表情保存为Gif格式，这样在QQ、MSN中就可以使用这些表情了。

Just Do It：

1．在主界面（见图2）中，选中右侧窗口中的图片，然后选择“工具”菜单下的“批量添加相框”，根据提示可以给图片一次性添加相框；另外在这里可以批量转换图像格式和批量更名。

2．选择菜单“炫彩地带”下的“合成相册程序”、“合成相册屏保”或“合成相册Video”，可以很方便地制作出相册、屏幕保护和视频，这些不但可以加上声音，而且切换效果也很丰富。




图4

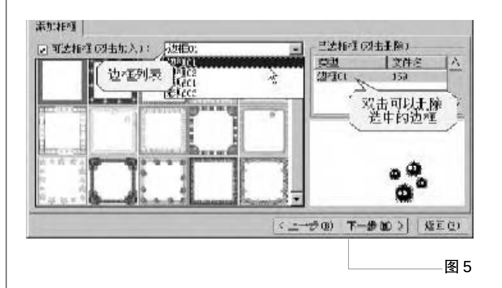



图5




图6




图7

## 芝麻开门：插件，让iSee长翅膀

对于插件这个名词，相信大家都不会陌生，它可以有效地增强软件功能。iSee提供了开放式的插件功能，使用这些可以增加软件中的素材，如：相框、蒙板、日历等，而且插件的制作也比较简单，这样集众人之力，为iSee不断强大提供源头活水。

1 登录iSee的网站，这里(http://www.iseesoft.cn/isee/products/plugins.htm)提供了一些插件供大家下载使用；下载“大头贴相框一”进行安装，安装目录为iSee所在文件夹；结束后打开iSee，这样在拍摄大头贴的时，我们会发现大头贴下增加了很多不同风格的效果（见图7），使用这些效果就可以制作出与众不同的大头贴；如果安装了“动炫网图边框一”则在制作动态表情时候，会发现增加了很多的边框。

2 另外在iSee的论坛上有专门的插件下载栏目(http://www.iseeclan.com/index.asp?boardid=7)，这里有很多网友自制的插件可供下载，其中有个精华帖(http://www.iseeclan.com/dispbbs.asp?boardID=7&ID=239&page=1)罗列了一些精华插件，不过其中有些插件必须达到一定的积分才能下载，大家可以多多发帖或参加网站上的活动获得动感用户。

3 如果你想知道插件是如何制作的，或是想自己制作插件以获得积分、动感用户，可以看看插件制作教程，下载网址：http://www.iseesoft.cn/download/iSee/plugins/iSee部分插件制作教程.rar，相信会让你大有收获的。

CF [YY22]





软件你别牛

# After Effects
## 让家庭录像变身“影视大片”

■吉林 图们月长圆

相信大家对央视《动物世界》等栏目的片头有着深刻的印象，不同场景的画面飞快地切换，镜头与镜头之间千奇百怪的过渡效果，再配上快节奏的音乐，让人眼花缭乱，充满了新鲜和刺激。这些效果，完全可以通过After Effects制作出来。下面我们就来看看，如何将一些普通的家庭录像片段整合成完整的影片，并添加可与影视大片相媲美的效果。

### 职业指南

After Effects是一款非常流行的专业级影视后期合成软件，它有标准版和专业版两种版本。标准版提供核心的2D和3D合成、动画和视觉效果工具，适用于动画设计师制作影视片头、商业广告与网页动画等；专业版除了包含标准版所有功能之外，还添加了运动跟踪、高级键控、变形工具、粒子系统等更多的功能，用于设计师增强电视或影片的视觉效果。

**实例1：快乐童年——零散素材合成为完整影片**

自从家里买了DV、DC，我拍摄了不少日常生活视频片段存放在计算机中，如何才能将它们剪辑合成为一个个充满乐趣的家庭电影呢？通过After Effects 6.5（以下简称为AE），很容易就达成这个目标。

### STEP1

启动AE，单击菜单“Composition→New Composition（合成→新建合成）”命令，打开合成设置对话框，如图1所示，设置合成影片的名称（Composition Name），宽与高（Width / Hight）等参数。最后单击“OK”按钮返回AE主界面。

**TIPS 小提示**

**在设置对话框中，值得注意的是Duration（持续时间）项，假如最终的影片预估是40分钟，可将它的值设置为“0：40：00：00”。这些设置即使不精确，也没有太大关系，在影片编辑的过程中，我们可以随时按快捷键Ctrl+K，调出设置对话框重新设置。**

### STEP2

执行菜单“File→Import→File”（文件→导入→文件）命令，在弹出的对话框中找到准备好的几段视频文件并导入项目窗口内（见图2）。

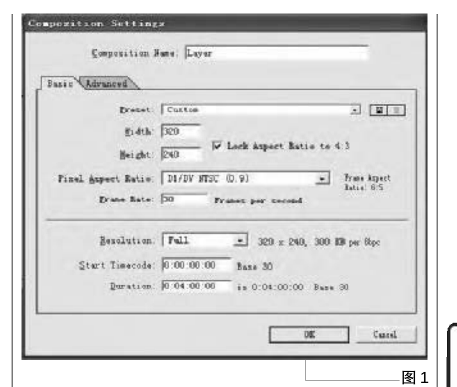



图1

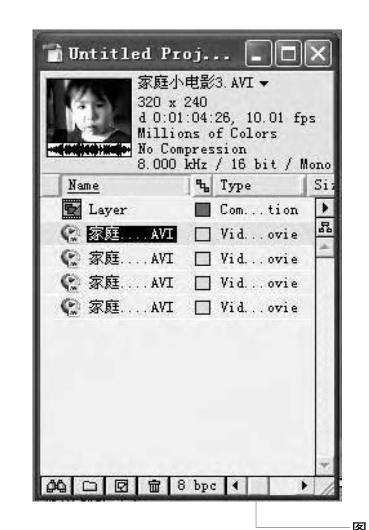



图2




图3

### STEP3

下面就对这几段视频进行简单的剪辑并整合到一起。

1.从项目窗口中选中第一段视频文件并将它拖到时间线的开始位置（见图3）。

2.平时拍摄的视频片段，开始和结束处的视频可能是多余的，可以将这部分剪切掉。边拖动时间指示器滑钮边观察预览窗口，移到视频真正开始的地方，然后按“Alt+[”键，即可将时间指示器之前的无用视频剪切掉。

**TIPS 小提示**

**按“Alt+]”键则可以将时间指示器后面的视频剪切掉，可用此方法删除本段视频结尾处的无用段落。为了操作的方便，可随时拖动“时间线收缩／扩展”滑钮，调节时间线的显示比例。**

3.依次将其他视频片段拖到时间线上，并剪去前后无用的段落。然后将它们按先后顺序排列好，相连的两段视频之间，要有一小部分重叠（见图4）。

### STEP4

按Home键将时间指示器移到时间线的开始位置上，单击录像1层旁边的小三角形展开该素材层，然后再点击展开Transform（转换）项，单击其下Position（位置）属性旁边的小时钟按钮，在当前位置建立一个关键帧（显示为菱形块）。

### STEP5

选中Tools（工具）面板中的“选择工具”，在合成窗口中将图像向左移出画面，接着将时间指示器拖到5秒的位置上，再在合成窗口将图像移回原位，该位置将自动建立一个关键帧（见图5）。这样做的目

**TIPS 小提示**

**除了可以利用Position进行位移动画设置外，还可以设置Scale（缩放）动画、Rotation（旋转）动画、Opacity（透明渐变）动画等，方法与Position的操作类似。以同样的方法，我们还可以为其他层中的视频片段设置各种动画效果。**

的，是使这个视频片段在一开始的时候并不是马上出现，而是从外到里移动出现。

## STEP6

前面，我们让两个相邻的视频片段之间有一重叠，是为了给它们加上过渡效果的。为了方便操作，可单击各层名称前的小三角形将Transform重新折叠上。

1.选中录像1层并将时间指示器移动到两段视频重叠处的开始位置，然后执行菜单“Effect→Transition→Block Dissolve”（效果→转换→块状溶解）命令，在弹出的效果控制面板中，单击Transition Completion（转换完成度）属性旁的小时钟按钮建立1个关键帧。

2.接着再将时间指示器移动到两段视频重叠的结束处，并将Transition Completion属性值设置为100%。如此一来，在录像1和录像2的过渡区间就会出现一个类似于马赛克的切换效果（见图6）。

3.在Effects菜单下，包含了几百种过渡效果，大家可以多多尝试一下，其操作方法大同小异。

## STEP7

按空格键可以预览影片效果，如果效果满意即可执行菜单“Composition→Make Movie”（合成→制作影片）命令，设置好文件名称、路径，确定后在弹出的“Render Queue（渲染队列）”对话框中再设置好视频格式、编码等参数，最后单击Render按钮渲染输出就可以了。

## 实例2：为影片加点“风花雪月”

我们经常可以从电影、电视中看到下雪、下雨的场景，然而这些场景的实现并不是剧组真正地等到下雪或者下雨再拍摄的，因为那会浪费很多的时间以及金钱，况且天气的变化也不是我们能说了算的。其实很多电影、电视中某些特殊场景，都是通过后期合成的。下面我们就试试用AE为一段现有的MTV添加下雪的效果。

## STEP1

按Ctrl+N键新建一个合成项目，接着导入一段MTV素材，并将其从项目窗口拖入到合成窗口中。

## STEP2

单击菜单“Layer→New→Solid”（层→新建→固态）命令，在弹出的对话框中设置名称为“Snow”，并确认其大小与合成的大小一致，然后单击OK按钮建立固态层。

## STEP3

接着在时间线窗口的Snow层上单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“Effects→Simulation→Particle Playground”（效果→仿真→粒子运动）命令，这时按空格键播放，可以看到有许多粒子状物体飞出，但是和下雪的粒子形态大相径庭。别着急！下面继续来设置粒子的形态。



图4



图5



图6

## STEP4

在Effect Controls（效果控制）面板中展开Cannon，设置Barrel Radius参数为250，Direction参数为+140，Color颜色为白色。现在再播放视频，就有点雪花飘飞的感觉了。

## STEP5

为了使白色粒子更加像雪花，可再执行菜单“Effects→Blur&Sharpen→Gaussian Blur”（效果→模糊与锐化→高斯模糊）命令，再在效果面板中，将Blurriness参数值设置为3。这样“雪花”就柔和了许多。

## STEP6

接着再选中Snow层并展开，将其Opacity参数值设置为85%，使其透明一些。最后按空格键预览效果，如果满意，输入影片文件就可以了。

## 网页大补贴

**1 波光粼粼的海水**

**文章链接：**http://www.smzy.net/Article/hqzl/AE/3362.html

太阳将要落下，金黄色的光芒照射在宁静的海水上，微微波动的海水如同碎金般的闪动。这个实例就是使用After Effects中的一个经典插件Psunami来完成的。

**2 流动云彩效果**

**文章链接：**http://it.sohu.com/20040804/n221355165.shtml

我们在一些影视作品、片头动画和广告中经常会看到一些云的效果。这个实例就是使用After effects 6的Fractal Noise滤镜制作出的一种云的效果。Fractal Noise是模拟云层最常用的滤镜，主要利用了它的噪波变化来随机生成云纹效果。

**3 移动片头光线效果**

**文章链接：**http://www.pconline.com.cn/pcedu/sj/media/video/0410/476145.html

电视片头中我们经常会看到这样的效果，一些画面从屏幕远处向我们飞来，伴随各种眼花缭乱的效果。这些画面可以是静态的图片，也可以是一些视频的片段。很多朋友也许很想知道这种效果是如何制作出来的，其实很简单，只要你掌握了After Effects中的摄像机和灯光的使用方法，再加上Shine的光芒特效就可以实现这种效果了。

**4 走进AE新世界**

**文章链接：**http://www.86vr.com/cg/tutorials/200410/4011.html

这篇文章可以系统地告诉你AE的功能、组件介绍，使你从中对AE有更深一层的认识。

**5 打造After Effects大光圈景深效果**

**文章链接：**http://www.photoshopcn.com/tutorial/multimedia/video/547.html

谁说数码照片的后期处理就是Photoshop的专利，其实After Effects也可以对数码照片实现许许多多的后期特效处理，这篇文章就能告诉你如何利用After Efftects来制作照片的景深效果。 CF [YY23]

网 络

# 潜水员的论坛搜索之梦

■SH熊猫

经常在各种小论坛里遇到蛮不讲理的版主，看他高不高兴就能决定一个论坛会员的账号“生死”；还有的论坛搞邀请制，不让随便注册；如果碰上需要邮件验证才能通过的论坛，你还必须得把你的邮件地址暴露给可能的垃圾邮件制造者。

以上的种种不爽，就使很多人放弃了注册论坛会员的想法，转而成为一名职业潜水员（潜水员是指在论坛中长期不露头不发言的人），不过在很多论坛中没有注册的用户都会受到功能限制，比如最普遍的就是非注册用户无法使用搜索功能……我们当然不能要求每个潜水员都变成黑客，然后攻陷论坛并打开匿名搜索功能。我们就以国内使用最广泛的论坛程序Discuz!为例，使用“Discuz!探索者”，不注册也能搜索！

## 一、实战！完全攻陷Discuz!

| Discuz!探索者 小档案 | |
|---|---|
| 软件版本：1.4正式版 | 软件大小：979KB |
| 软件性质：免费软件 | |
| 适用平台：Windows 2000/XP/2003 | |
| 下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200605/discuzexp.rar | |

**TIPS 小提示**
怎么确定你正在访问的论坛是不是使用Discuz!论坛程序：在论坛首页的底部一般都会有“Powered by Discuz! x.x.x”的版权标识，目前广泛使用的版本主要有2.5F和4.0.0，并且现在使用Discuz!是完全免费的！

### STEP1

下载“Discuz!探索者”，解压后运行其中的“Discuz!探索者.exe”，将论坛中相应版块的地址复制下来，注意此处是版块地址而非帖子地址，如“http://www.uuland.com/bbs/forumdisplay.php?fid=7”（见图1），粘贴到主界面的地址框中，点击“自动搜索帖子”就能显示出这个版块内第1页的所有帖子（见图2），同时在地址框中会自动生成版块内第2页的地址，比如“http://www.uuland.com/bbs/forumdisplay.php?fid=7&page=2”（fid是论坛版块的ID号，page是版块内的页号）。



### STEP2

如果第一步中生成的地址没有错误，就可以点击界面左下方的“半”（半自动搜索），切换为“全”（全自动搜索），鼠标输入焦点就会锁定到界面右上角的“页面”输入框，在其中输入这个版块的总页数，再次点击“自动搜索帖子”（见图3）。

**TIPS 小提示**
怎么知道一个版块里共有多少页：进入版块后查看页面左上方，一般都会有如图4的页面链接，其中标识了总页数。

### STEP3

出现如图5提示框表示搜索完成，此时选择菜单“显示方式→管理模式”，然后在界面中就出现了搜索框及几个相关的选项，在搜索框中输入要搜索的关键字，勾选要搜索的范围（“帖子标题”、“帖子作者”），点击右侧的“搜！”就能找出你想要的帖子，在界面下方列出的搜索结果中双击即可打开相应的帖子链接（见图6）。

**TIPS 小提示**
★你可以只勾选“帖子作者”，然后在搜索框中填写某个论坛会员的ID，这样就能找到该会员在此版块中发表的所有帖子。
★如果你拥有版主权限，登录论坛后再使用此工具可以对搜索出的结果进行管理，比如批量删除等，勾选“同步操作”后选择帖子并右击操作即可。

## 二、如果搜索出现了问题

没有软件是完美的，所以如果你的搜索出现了问题，试试先从以下几点找找原因。

1.网页打开速度不能太慢：如果这个论坛访问速度非常慢，那么使用搜索工具就有可能出现超时无法使用的故障。

2.确认自动生成的网址：在一次半自动搜索完成之后，软件会自动生成下一页的地址，请核对此网址与真实网址是否相符。

3.清空上一次的记录：在进行新的搜索前，请先点击“删除所有记录”按钮，否则新的搜索结果会被自动记录到以前的记录中。 CF [YY24]

网 络

# 谁说Flash只能做动画？！

■山村野菇

说到Flash，大家马上会联想到这是一款非常优秀的动画制作软件。但是，如果你认为Flash仅仅能制作动画，那就错了。其实Flash除了能制作出漂亮的动画作品外，还有许多新鲜、另类的玩法。例如:精彩的Flash游戏，实用的Flash新闻聚合器，甚至还可以让你秀出独一无二的视频作品和个性十足的头像。国内外有许多“闪客”用Flash玩出了许多新花样，下面笔者就带领大家一同去领略一番Flash的另类玩法吧。

## 一、精彩的Flash游戏

Flash游戏以其身材娇小，绿色免安装的特性，深受广大“闪虫”的青睐，很多Flash游戏还可以在线玩，在工作、学习之余在线玩一把Flash游戏，劳逸结合，不失为一种不错的休闲娱乐方式。

FlashAnyWhere(http://www.flashanywhere.net)就是一个相当专业的Flash在线游戏网站，虽然是一个英文网站，但操作简单，即使完全不懂英文也可以很快上手。网站中提供了Action Game、Sport Game、Puzzle Game、Shoot Game、Multiplayer Game、Other Game和Christmas game Game等7大类几百种在线Flash游戏，枪战、动作、益智……应有尽有(见图1)。使用方法很简单，进入网站，在左侧列表中选择一种游戏类型，在“Games List”列表中就会以图片的形式分页列出各种游戏的链接，单击任意一张图片就可以打开新的网页进入相关游戏了。

游戏高手们，竟然能把暗黑、魔兽、DOOM这些大游戏也用Flash来制作。虽然是简单了些，但游戏迷一定还很喜欢。网站地址：http://necromanthus.com/main.html

TIPS 小提示

其他在线Flash游戏网站

五颜六色在线Flash游戏:http://www.5y6s.net/flash/game

闪酷(FlashKu)Flash游戏:http://flash.cdream.net/flash_fl/3_1.htm

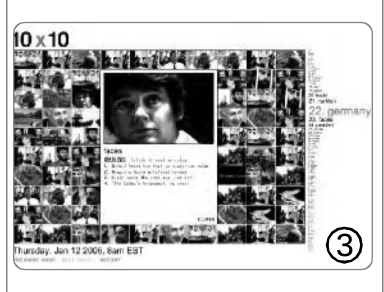
Orisinal在线Flash游戏:http://www.ferryhalim.com/orisinal



①



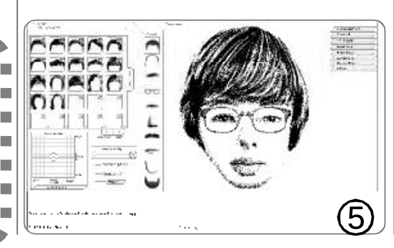
②



③



④


⑤

## 二、Flash涂鸦网上行

“闪客”可以凭借其高超的技巧和独特的创意，用Flash绘制出漂亮的图画，制作出精彩的动画，菜鸟照样行！如果你想体会一个Flash的神奇魅力，就让我们上网在线过一把“闪客”瘾吧！

artpad(http://artpad.art.com/artpad/painter/)是一个可以在线秀Flash的网页，进入网页，可以看到中间是一张空白的画布，左侧有绘画工具和功能按钮，利用颜料盒、可自由调节大小的画笔、颜料桶以及文字工具可以在画布上随意“涂鸦”。画好一幅画后，单击“replay painting”按钮，系统会以动画的形式再现你绘画的经过，单击“select a frame”按钮，可以给图画加上一个漂亮的画框，单击“leave gallery”，呵呵，你的大作就被装裱在一面墙上了(见图2)。如果你感觉自己的大作够水准，还可以点击“save send”按钮，把秀好的作品发送到自己或者好友的邮箱中，单击“print”按钮，可以把你绘制的图画通过打印机打印出来。


火速链接

Flash在线涂鸦留言本:http://www.flashinn.com

## 三、美食配美器——Flash页面看新闻

新闻聚合器的英文名称是:News Aggregator，原本是用于阅读Blog的一种信息工具。它可以让用户在客户端将帖子全部下载至本机来阅读，而不需要通过浏览器浏览。有些Flash爱好者从中得到了灵感，制作出了Flash版的新闻聚合器，也算是在Flash中玩出了新花样吧 。

10x10(http://www.tenbyten.org/10x10.html)就是一个相当不错的基于Perl、MySQL、PHP和Flash的新闻聚合器，它每隔一小时通过Reuters World News、BBC World Edition、New York Times International News三大新闻巨头的新闻来源将当今世界最重大最热门的100个头条新闻关键字提取出来，并用相关的图片

# 一分钟打造绿色移动版IE 7.0

■晓风

微软已经推出了IE 7.0测试版，但要安装必须修改注册表，很麻烦。其实，通过下面的步骤，我们很容易打造出一个不用安装的IE 7.0，而且，还可以把它放在闪盘上，随身携带。

## STEP1

从http://download.pchome.net/internet/browser/browser/20516.html下载IE 7.0，文件名为IE7-WindowsXP-x86-enu.exe,然后用Winrar把它解压缩到任意目录。

## STEP2

进入解压后的目录，删除update目录，删除文件shlwapi.dll。

## STEP3

建立一个空文件，命名为IEXPLORE.exe.local。然后双击iexplore.exe,就可以用了(见图1)。

不过，虽然可以用，但是也有一些小毛病，例如，查看网页属性时，一些按钮显示为乱码(见图2)。另外，用网页发送信件时，添加附件不能用浏览来定位,只能手工输入路径，因为，IE7会阻止弹出窗口，关闭也解决不了。如果谁有好的解决办法，欢迎告诉我们呀！ CF [YY26]



组成10x10的矩阵，为网友阅读新闻提供了方便。10x10新闻聚合器的使用方法很简单，单击矩阵中的任意一张图片或窗口右侧的链接，矩阵中的图片会立即放大，并在图片下方显示相关的新闻链接(见图3)，单击这些链接即可打开新窗口阅读相关新闻内容了。如果你想了解一下过去一段时间发生了一些什么事，也没有问题，单击“HISTORY”按钮，依次选择年度、月份和日期，系统就会“时光倒流”，为你链接到选定的日期，并把当天的相关新闻以图片形式列在矩阵中 。

## 四、电视导演你来当——精美视频轻松剪辑

电视上有许多很有创意的精美广告，你想当回导演自己拍摄一段广告吗？Flash照样可以帮上你的大忙，“OLD SPICE”就可以让你成为一名优秀的广告导演，在这里你不但可以制作出漂亮的广告片，还可以把你的作品发送给好友分享。

进入http://www.whensheshot.com，展示在你面前的界面够漂亮吧？这就是用Flash开发的视频编辑工具，看上去和专业的视频编辑工具没什么区别。中间是视频监视窗口，右侧提供了Video Clips、Beats和Scratches等三栏视频和音频素材，双击这些视频片断和音效素材可以在视频监视窗口中预览效果，下面是视频编辑器。你要做的就是把素材拖到编辑器中，对这些素材的巧妙组合可以编辑出一部精彩的短片，至于哪个片断放在前面，哪个片断放在后面，要使用什么音效素材，你就自己看着办吧(见图4)。点击视频监视窗口下方的“PREVIEW”按钮，可以预览影片，如果你对自己的作品很满意，可以点击“SEND”按钮，和好友一起分享你的大作。

## 五、个性头像在线Show

画张头像需要有一定的绘画基础，不过有了Flash Face的帮忙，这一切变得简单，几分钟你就可以画出一张素描头像。

进入http://flashface.ctapt.de，网页上有很多用来“画”头像的道具，从发型到脸型，从眼睛到鼻子，从眉毛到胡须应有尽有，点击每种器官，在左侧列表中会列出这种器官的几十种不同的变化，你要做的就是将这些器官组合在一起，然后利用系统提供的各种工具调整大小、位置、形状以及明暗，就可以秀出一张个性化的头像了(见图5)。头像做好后，单击窗口右侧的“save face”按钮，可以将头像保存到电子邮箱中或发给好友分享，单击“print face”可以在线打印头像。

看了以上这些Flash的精彩应用实例，你是否认识到Flash除了可以制作动画之外，还有许多另类的玩法呢？其实，网络中各种各样另类Flash作品很多，如果你有兴趣可以把他们挖掘出来和大家一起分享，一同去感受Flash带给我们的无限精彩。

CF [YY25]

网 络

# 苹果版的Gmail来了！

前两期我们分别介绍了Gmail和Firefox这两个网络大家的应用，如果把它们组合在一起，打造一个苹果版的Gmail如何？

## 1.Gmail摇身变成大苹果

### STEP1

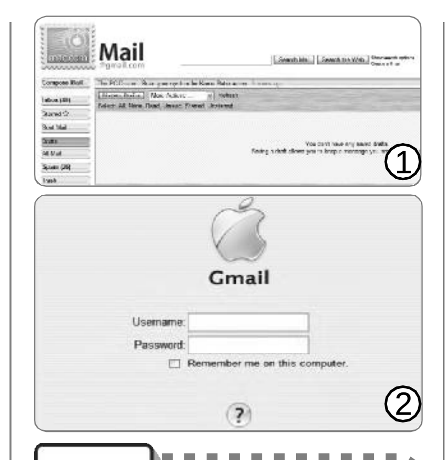
到http://www.newhua.com/cfan/200605/gmail.zip下载相应的文件，将其中的gmail.css文件解压缩到Firefox安装文件夹的“profile\chrome”子文件夹中，以我们曾经提供的移动版Firefox为例(比如:你将Firefox已经放置到了D盘中),解压缩的文件夹地址为D:\PortableFirefox\profile\chrome。

### STEP2

继续在此文件夹中用记事本打开userContent.css文件(如果没有此文件，直接新建一个文本文件，将其文件名修改为此文件名即可，别忘了将扩展名也修改过来)，在其中另起一行，输入“@import url("gmail.css");”(不包含中文引号)，然后保存即可。

### STEP3

现在打开Firefox浏览器，进入Gmail邮箱，哈哈，大苹果版的Gmail来了(见图1)。




**TIPS 小提示**

**把Gmail变成FTP空间**

**将gmail.zip中的gmail_space-0.2-fx.xpi解压缩出来，然后直接将其拖放到Firefox窗口中完成Gmail Space扩展的安装。重启Firefox，点击“工具→gSpace”，输入你的Gmail账号和密码，然后单击“登录”按钮，接下来只要在左侧窗格中拖动本地文件到右侧窗格即完成上传，下载方法相反。**

## 2.连登录界面也要苹果

### STEP1

从刚才下载的gmail.zip中解压缩gmail_logon1.css到刚才的文件夹中。

### STEP2

打开userContent.css文件，另起一行，输入“@import url("gmail_logon1.css");”(不包含中文引号)，并保存。

### STEP3

重启Firefox浏览器，进入到Gmail的登录界面(如果打开浏览器后就直接进入邮箱，可选择退出，然后再打开Gmail网页)，苹果版的Gmail登录界面出来了吧？(见图2)

## 3.Firefox也苹果，这样才彻底

将gmail.zip中的SaFire1_0milk.jar解压缩出来，然后在Firefox中点击“工具→主题”，再单击“安装”按钮安装这个主题即可，重启Firefox后看看效果吧。

CF [YY27]

网 络

# iCast广告照“杀”不误

■福建 庄头

在访问新浪网的时候，首页总会弹出一个iCast的播放窗口，未经许可就播放声音、视频，还占据了屏幕很大的一块，一定要等它播放完成自动隐藏后才可以对被广告遮住的部分继续操作，很是烦恼。IE不用说了，就说大家常用的Maxthon浏览器吧，开启了网页的过滤功能之后，虽然其他的广告可以屏蔽，但是对iCast窗口却好像没有什么效果。经过一番摸索，我们终于找到了解决的方法，在此特地推荐给有着同样烦恼的用户们。

在Maxthon菜单栏上依次单击“选项→Maxthon选项”，打开选项窗口。在窗口左侧选择“广告猎手”，在右侧窗格中的“弹出窗口过滤”选项卡中点击增加按钮，输入“*icast/*”(不包括双引号)后，单击“确定”按钮退出选项窗口(见图)。对付新浪网那多如牛毛的广告，可以在“网页内容过滤”选项卡中增加一条过滤内容“*sina*/*/*.swf”，能对付掉绝大多数广告。

如果你使用的不是Maxthon浏览器，其他带有广告过滤功能的浏览器都可以参考使用类似方法。如果用IE，也可以使用一些辅助的工具来解决，比如IE插件屏蔽专家UPIEA、AD Muncher等。总之，对这类严重影响上网浏览的“害虫”一定不能手软，务必将其赶尽杀绝而后快。




CF [YY28]

网 络

# 在线办公室 装进书包带着走

■四川山村野菇

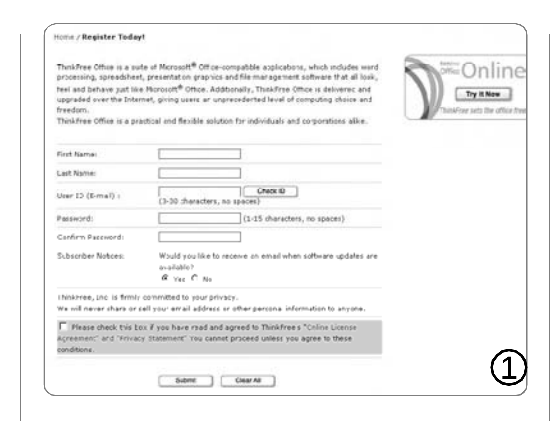
绝大多数人使用Office来进行文档的编辑工作，可Office至少有两个毛病:一来它的安装文件非常大，不便于携带;二来它的资源占用率比较高。最近笔者发现了一个集成在网页中的Office软件——ThinkFree Office，有了它，我们无论走到哪里，不管那台电脑里有没安装Office，都可以轻松处理文档了。

ThinkFree Office跟Office类似，提供了一个Word处理(Word processing)工具——ThinkFree Office Write、电子表格(spreadsheet)——ThinkFree Office Calc、演示文档(presentation graphics)——ThinkFree Office Show，以及一个文件管理工具(file management software)，熟悉Office的用户能够轻松地上手。

## 实例1:用ThinkFree Office来撰写一个Excel文档

### STEP1

打开ThinkFree Office站点(http://online.thinkfree.com/index.jsp)，点击进入“Sign up Now!”页面，填写注册表单，勾选“Please check this box if you have read and agreed to ThinkFree's...”，单击“Submit”按钮(见图1)。



①

### STEP2

这时候页面会自动进入ThinkFree Office的在线编辑系统(见图2)，如果要创建一个Excel文档，单击“New Spreadsheet”按钮。由于该系统需要Java Runtime Environment的支持，所以如果你的电脑中没有安装它，页面会提示你进行安装，如果没有获得提示可以点击“Click here if you cannot see the JRE installation dialog box”进行手动安装(或者到http://jdl.sun.com/webapps/getjava/BrowserRedirect?locale=zh&host=www.java.com下载安装)。



②

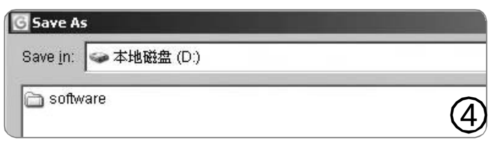
③

### STEP3

重新启动浏览器，再次进入TinkFree Office在线编辑系统，单击“New Spreadsheet”按钮，即可打开嵌入Web的文档编辑窗口了(见图3)。其使用方法跟Excel没什么两样，只不过功能稍弱。

### STEP4

编辑完毕后选择“File→Save As”，稍等片刻，页面会连接web服务器并打开存储文件窗口，选择要保存的格式后单击“Save”按钮即可(见图4)。保存格式可以为xls、xml、html、svg、txt、csv、pdf等格式。




④

## 实例2:用ThinkFree Office编辑某PPT文档

### STEP1

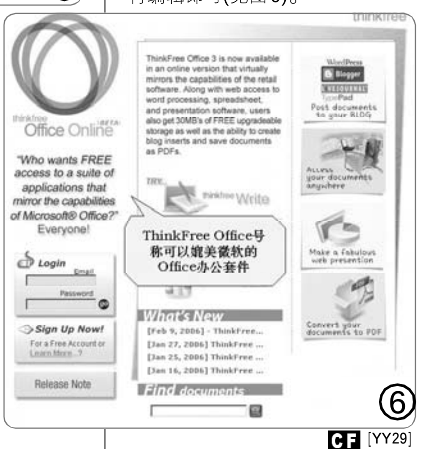
登录ThinkFree Office站点，单击“Upload”按钮，在“Find the file you want on your computer”处浏览要编辑的PPT文档，添加完毕后单击“OK”按钮。

### STEP2

将鼠标停靠在刚刚上传的文件的文件名上，这时候系统会弹出菜单，包括“Open with write”(打开进行编辑)、“Download”(下载)、“Rename”(重命名)、“Send File”(发送文件)、“Post to Blog”(发表到blog)、“Properties”(属性)。如果要编辑该文件则选择“Open with write”，它将以ThinkFree Office Show来打开，进行编辑即可(见图5)。



⑤




⑥

**TIPS 小提示**

ThinkFree Office为我们提供了30MB的文件存储空间，不过该服务只能试用30天，期满后需要注册。

网　络

# 包月上网啦！流量再多也不怕！

《电脑爱好者》2005年14期刊登的《30元！包月无限上网》一文，给很多希望体验无限上网的朋友带来“无线浏览”的冲动。去年9月，作为电信资费最为“坚挺”的北京也对手机上网实行了包月，北京移动对于使用CMWAP的用户，推行了20元不限流量包月上网服务。谁知读者遇到了一些新的问题……

## 一、取消“调制解调器错误”提示

有些用户按照14期的文章设置后，拨号时总出现“调制解调器错误”的提示。要解决这个问题，在设备管理器中找到Standard Modem over IR Link的属性，然后进入诊断选项卡，点击“查询调制解调器”少等片刻，在上面的文本区中就会出现一些关于手机的信息，移动滚动条，找到以　“+CGDCONT:”开头且包含“cmwap”的条目(见图1)，记下来，然后在点击该窗口中的高级选项卡，在“额外的初始化命令”中输入“at+”和你刚才记录的条目(见图2)，然后点击“确定”，即可正常使用。



**全国主要城市GPRS上网资费**

| 城市 | CMNET | CMWAP | 城市 | CMNET | CMWAP |
|---|---|---|---|---|---|
| 北京 | 0.03元/KB | 0.15元/分钟（有20元包月不限流量） | 重庆 | 0.03元/KB | 0.15元/分钟 |
| 上海 | 0.03元/KB | 0.15元/分钟（时间增加后有赠送） | 广东 | 0.03元/KB | 20元包月不限流量 |
| 福建 | 0.03元/KB | 20元/月不限流量，月底返10元 | | | |

## 二、突破限制有妙招

对于不能下载超过300KB文件的文件的问题，除了在《30元无线上网补遗》中提到的办法，还可以下载两款软件解决，他们是“飞跃无限CMWAP设置器”(下载地址:http://www.mydipan.com/down/Flycmwap.exe)和“网页浏览加速器200%”(下载地址:http://www.mydipan.com/down/ispeeduper.exe)。

运行飞跃无限CMWAP设置器，默认启动网络环境配置程序，点击“下一步”完成网络环境配置。退出配置，然后运行桌面的“飞跃CMWAP”图标启动该程序。运行网页浏览加速器，待加速器的图标变成绿色就表示已经接入到加速服务器了(在联网情况下)。在此情况下，上网完全不受移动的各种限制，比如下载文件大小不能超过300KB；需要修改IE的user-agent，否则浏览网页出现下载提示框；不能登录比如mail.163.com等等限制。因为你上网所有的数据都是经过加速器的服务器来传送的。

最后说一下，运行加速器后，使用IE上网的用户无须额外进行设置，即可上网使用Firefox或者Opera浏览网站，只要设置一下代理服务器为127.0.0.1:5122，并且启用即可。 CF [YY30]

网　络

# IE变身下载专家

■呆瓜

也许是受网络速度限制，也许是为了节约上网的费用，不少朋友都喜欢将整个网站下载到本地，这样在不联网的情况下也能浏览。一般来说，通过一些专业的下载工具才能实现这样的功能。其实，如果只下载少数网站内容，IE就能搞定，无须动用其他工具了。

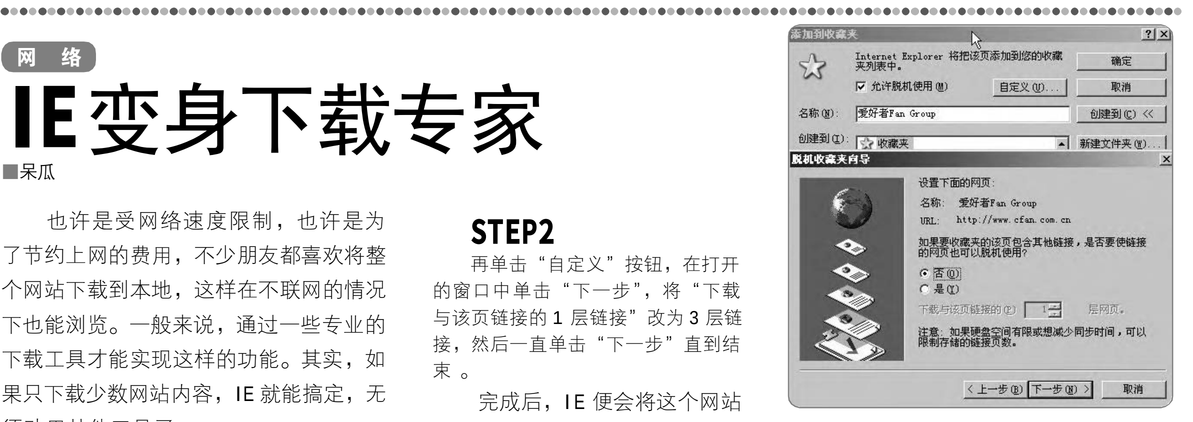
### STEP1

在IE浏览器中打开要下载的网站，然后单击IE菜单中的“收藏→添加到收藏夹”项，在打开的窗口中把“允许脱机使用”选上(见图)。

### STEP2

再单击“自定义”按钮，在打开的窗口中单击“下一步”，将“下载与该页链接的1层链接”改为3层链接，然后一直单击“下一步”直到结束。

完成后，IE便会将这个网站下载到硬盘上，以后，你只要在收藏夹中找到这个网站并将其打开即可，不管是否已经接通网络了。其实，当你执行了此项操作后，系统会自动将目标网站上的



文件下载到IE的临时文件夹中（默认为C:\Documents and Settings\账户名\Local Settings\Temporary Internet Files)，你也可以直接打开该目录，将会看到所有从该网站下载下来的文件。 CF [YY31]





网 络

# 安全又高效
## 文本方式阅读邮件

■大少

在网络世界中，每天都有成千上万的病毒、木马、恶意代码在肆意传播，而我们的电子邮箱就更是其中的重灾区了。随着垃圾邮件制造者的增加，通过邮件传递恶意代码的现象也更加令人防不胜防。我们是否对这些现象无能为力了？当然不是！其实，这些恶意代码都隐藏在HTML脚本中，只要我们在邮件客户端软件上进行一些小小的设置，将HTML邮件使用纯文本模式查看，即可防范大部分此类入侵的发生。并且纯文本模式的浏览方式速度更快、效率更高。要知道，安全、快速和高效才是软件使用的基本要素！

### 一、Microsoft Outlook 2003中的设置

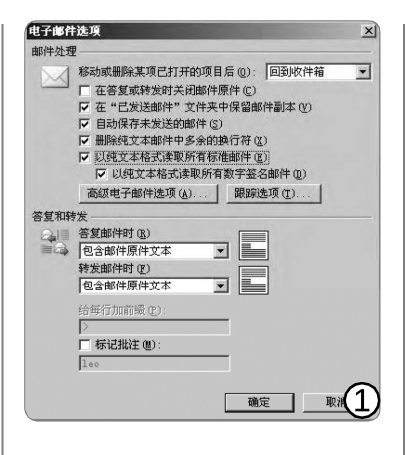
由于Outlook是最主流的邮件客户端软件，因此Outlook用户是恶意代码邮件的主要受害者。其实在Outlook 2003中邮件查看模式的设置非常简单：

**STEP1**

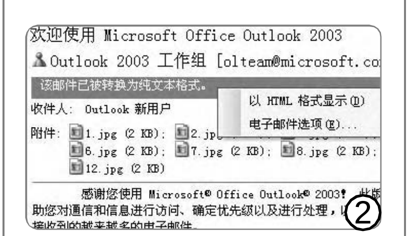
启动Outlook 2003，选择菜单“工具→选项”，在首选参数上单击“电子邮件选项”。

**STEP2**

勾选“以纯文本格式读取所有标准邮件”和“以纯文本格式读取所有数字签名邮件”（图1），然后单击“确定”按钮退出选项的设定。

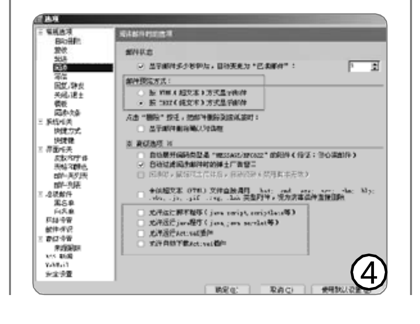



这样我们在使用Outlook 2003查看邮件时，则只会显示邮件的文本内容，不会执行恶意代码了。如果确实有必要查看某封邮件的HTML版本，只需要在邮件主题下方信息栏的“该邮件已被转换为纯文本格式”上单击左键，选择“以HTML格式显示”即可（图2）。要是想彻底恢复查看HTML邮件的原始设置，只需按上面的方法做相反操作即可。










TIPS 小提示

强迫不是纯文本格式的数字签名邮件以纯文本格式读取会使数字签名失效。用户可以读邮件，但验证签名、发件人信息以及邮件是否被修改等信息将失效。

### 二、较早版本的Oulook该怎么办？

Outlook 2000、Outlook XP等较早的版本，不能直接在设置里进行修改，需要修改注册表才行。

对于Outlook XP，修改方法如下：

**STEP1**

点击“开始→运行”，输入“Regidit”打开注册表编辑器，定位到以下键值：HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Outlook\Options\Mail。

**STEP2**

在键值之下建立一个新的Dword值，将它的名称修改为ReadAsPlain。双击这个新的键值打开它，在输入框中输入1后点击OK完成设置。

对于Outlook 2000，将键值中的10.0替换为9.0，其他操作相同。如果需要恢复使用HTML方式查看信件，将该键值修改为0或者将其删除即可。

### 三、多邮箱分别设置的Foxmail 6.0

作为资格最老的国产邮件客户端软件，Foxmail采用不同于Outlook的多邮箱多目录形式对邮件进行管理，我们可以针对不同的邮箱分别进行设置。对于可能收到危险邮件的邮箱，即可以设置为使用文本模式查看信件。以最新的Foxmail 6.0 Beta2为例，操作方法如下：

**STEP1**

启动Foxmail，在邮箱上单击右键，选择“属性”。

**STEP2**

在左方的列表中选择“字体与显示”，在

# 只有想不到，没有搜不到

## 特殊搜索服务逐个数

用搜索引擎找工作？到论坛找答案？直接搜索视频文件？给你最直接的解决方案！

■北京有肉吃

提到搜索，所有人都会首先想到Google和百度，可它们是万能的么？当然不是。在查找某些特殊信息时，这类综合搜索引擎就有些捉襟见肘了。作为搜索狂人，我们特地为大家总结了一些提供特殊搜索服务的站点。平时Google和百度够用了，可一旦遇到特殊情况，它们就可以大显神威了。

### 一、嘘！论文也要参考一下

每年都有无数的毕业生要写论文，现在写论文可以借助的资源除了图书馆外，还有一个强大的助手——互联网，搜索引擎肯定要帮忙了。在搜索引擎里面如果直接搜索“论文”，一定会找到无数不相关的东西。这里教你一个技巧，就是按照特殊格式的文件来进行搜索。

打开Google主页，点击高级搜索，在“文件格式”的下拉菜单选择想要搜索的文件格式，同时选择是“仅显示所选的文件格式”。然后再输入搜索词，就能进行搜索了。 文件格式的选择上，建议选择DOC、PDF和PPT格式，这样搜索成功几率比较大。关键词，建议输入相关内容即可，不要加上“论文”两个字，否则会忽略掉很多没有论文二字的文件 。

**实例：论文搜索秘方**

以查找人力资源方面的论文为例，如果上述方法查找的结果过多，可以采用“关键字 intitle:人力资源”为关键字进行搜索，它表示只搜索网页标题中包含“人力资源”的网页，这样搜索的命中率更高。

**TIPS 小提示**

使用Yahoo.com和Baidu.com的高级搜索，也可以按照文件格式来搜索。
http://misc.yahoo.com.cn/advanced.html
http://www.baidu.com/gaoji/advanced.html

### 二、搜索别人的日记——博客搜索

**实例1：找到最适合你的博客**

在technorati搜索结果页面，可以了解该关键词的一些统计信息。以搜索“cfan”为例，在结果页面的左侧，“Mentions by Day”一栏可以看到该关键词在过去的30天内被提到的次数；在“What's New in the Cfan Tag”一栏可以看到有关“Cfan”的图片、文章等。

提供博客、blog、RSS搜索功能的站点有很多，主要针对blog站点进行信息检索。其中提供博客、blog搜索的站点主要有：

technorati:http://www.technorati.com/
博客搜索:http://www.booso.com/
中客:http://www.oao.cn/
八方搜索:http://www.8fang.net/
Google的博客搜索:http://blogsearch.google.com/

**TIPS 小提示**

QQ号码现在几乎是人手一个，很多人选择了在“QQ空间”中写日记，但在一般搜索引擎中是无法搜索到QQ空间中的内容的，我们可以采用腾讯自己的搜索引擎——soso.com来搜索。
提供RSS搜索的站点主要有:http://www.icerocket.com/ 、http://www.feedss.com/ 、http://www.feedsearch.net/

---

右方取消对“以HTML方式显示邮件”选项的勾选。单击“确定”按钮完成设置（图3）。

想要使用HTML方式查看某一封HTML格式的邮件，可双击打开它，在邮件预览框右上方会出现一个小纸片的图标，单击该图标，即可以在纯文本模式和HTML模式之间进行切换。

### 四、设置更加详细的Dreammail 4

Dreammail作为国产邮件客户端软件中的后起之秀，提供了很多有用的个性化设置。在信件查看模式上，它的选项也较为丰富：

**STEP1**

启动Dreammail 4，单击菜单上的“工具→选项”。

**STEP2**

在左方的列表中选择“阅读”，将右方的“按TEXT(纯文本)方式显示邮件”的选项勾选。高级选项下最后的四个项目提供了更加具体的设置，这样我们就可以对邮件里的各种脚本程序分别对待了（图4）。

在每封邮件的下方，Dreammail都有一系列阅读方式的标签，我们只要单击其中的“超文本”、“纯文本”、“邮件头”等标签，即可按不同的方式浏览邮件，非常方便。

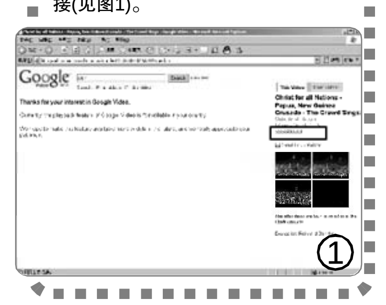
**另类推荐：只有402KB的超迷你邮箱软件nPOPQ**

| nPOPQ小档案 |
|---|
| 软件版本：1.0.1b 汉化 |
| 软件大小：571KB |
| 软件性质：免费软件 |
| 适用平台：Windows 98/Me/2000/XP |
| 下载地址：http://www.pcicp.com/download/821.html |

虽然这款体积非常迷你的软件在功能上无法与Outlook、Foxmail等大软件相比，但是其麻雀虽小，五脏俱全，它拥有远程查看邮件内容、邮件过滤、地址簿、密码保护等优秀的功能。现在已经有了完全汉化版，而且是免费软件，值得一用。它最特别的地方是浏览邮件时，默认是采用TXT文本模式查看，不必另外设定，非常的方便。如果需要查看HTML邮件，可以另开窗口进行浏览。 CF [YY32]

TIPS 小提示

对于这些搜索的搜索结果，博客搜索站点往往提供了RSS输出功能，我们只需要订阅其搜索结果即可获得有关关键词的最新更新。以icerocket.com为例，在搜索结果页面的右侧，“RSS 2.0 Feed”链接即是该关键词的RSS输出链接(见图1)。



## 三、综艺节目好找啦——视频搜索

网络视频是很多网友非常喜欢寻找的资源，现在已经有多家搜索引擎站点推出了相关服务。比较优秀的有以下站点:

中文视频搜索引擎:http://www.cblinkx.tv/BlinkxBroadband/index.htm

爱问视频搜索:http://v.iask.com/

影立驰视频搜索:http://www.tvix.cn/

Google Video:http://video.google.com/

百纳视频搜索:http://v.byna.org/

MTV搜索:http://mtv.bjcity.cn/

TIPS 小提示

★在Google Video中搜索并进入某个结果的页面时，网页会提示“the playback feature of Google Video isn't available in your country”，我们需要在搜索结果页面的右侧点击进入该视频所在网站进行欣赏或下载(见图2)。

★在Google、百度中，可以用“intitle:美萍vod点播系统”来搜索在线电影，因为很多用美萍vod点播系统做出来的在线电影网站如果没有修改网页的title设置，如此搜索的结果就是所有title中包含“美萍vod点播系统”的页面。



**实例1:利用Google搜索隐秘视频**

Google真的几近于无所不能，除可以用作强大的黑客工具外，更可以用来搜索到成百上千未经加密的Webcam(网络摄像头)。只要在Google中搜索以下几个关键词中的任何一个:“inurl:"ViewerFrame?Mode="”，“inurl:"MultiCameraFrame?Mode="”，“intitlE:"Live View / - AXIS"”，“inurl:"axis-cgi/mjpg"”，“intext:"MOBOTIX M1" intext:"Open Menu"”或“inurl:"view/index.shtml" ”等，就可以发现非常多的在线视频。不光如此，已经有“乐于助人”者将这些结果都排列好了，大家可以直接到http://www.undertree.us/allcams.html中查看。

**实例2：利用P2P软件找视频**

BT、电骡这类P2P软件是我们用来下载电影等视频的常用工具，其实它们也是搜索的好工具。以常用的BT软件BitComet为例，只要在主界面中按下“搜索”按钮，就能打开内置的BT种子搜索引擎。输入搜索内容后，按下下面的几个链接就能同时在这些网站搜索种子了。另外，如果你喜欢用IE查找种子，在安装BitComet时候选择安装IE搜索工具栏，就可以在IE中使用BT种子搜索工具了。

## 四、寻找同桌的你——搜人引擎

还记得你小时候的伙伴叫什么名字么？去搜索一下，或许能重新和他/她联系上。比较优秀的“搜人引擎”主要有:http://www.ucloo.com/和http://people.sogou.com/。

以前者为例，首先在搜索框中输入要查找的人的名字，单击“搜索”按钮。这时候我们能看到搜索结果(见图4)，不过结果中我们只能看到部分显示，比如电话显示为“020****”。点击“详情”链接，最后单击“确定”，你的邮箱中会收到验证码和结果链接，只需要填入即可查看结果——包括这人的电话、E-mail、QQ、地址等联系信息。



## 五、网上的词典——生词搜索

遇到不认识的字、不懂的英文单词怎么办？查字典？或许你早就找不到字典了。有一些网站提供了生词搜索。当某个汉字词汇我们不知道怎么写，但知道怎么读时，有个小技巧可以找到其正确写法——以该词汇的拼音为关键字在百度中搜索，在搜索结果页面的顶部会提示“您要找的是不是……”，这时候我们就知道它如何正确书写了^_^

百度词典:http://dict.baidu.com/

搜狗生字快认:http://www.sogou.com/help/tese.htm#17

爱词霸:http://www.iciba.com/

Google翻译:http://www.google.com/language_tools?hl=zh-CN

## 六、生活资讯也能专门搜

日常生活中要用到搜索的地方还真不少，找房子、找朋友、找学校，要是有一个全方位的生活搜索引擎就好了，你可以试验一下爬狗（http://www.pagou.com/），它收集了各种和生活相关的资讯，既能自由搜索，又能像门户网站一样查看各类新闻内容。此外，它还拥有了全国各大城市的内部搜索，你可以在指定城市内搜索指定内容，定位更加准确。

**附表：更多、更特殊的搜索**

| | |
|---|---|
| 列车时刻搜索: | http://www.cngoto.com/tr/chaxun.htm |
| 手机铃声搜索: | http://www.sowang.com/mobile.htm |
| 在线词典: | http://news.google.com/ （中华在线词典）<br>http://www.zdic.net/（在线汉语词典）<br>http://guoxue.baidu.com （在线国学） |
| 地铁搜索: | http://www.bjsubway.com/chinese_ver/（北京地铁搜索工具，网站中包括其他城市地铁链接） |
| 化学搜索: | http://chemport.ipe.ac.cn/index.shtml |
| 专业图片搜索: | http://cn.gograph.com/ |
| 求职搜索: | http://www.globehr.com/ http://www.deepdo.com/ |

CF [YY33]

网 络

# 让QQ下岗

■大少

你还在用着十分臃肿的QQ官方版本吗？虽然还是已经去掉了TM的捆绑，但它的体积还是已经膨胀到十几MB了，要下载安装并使用这么一个大胖子，对于配置较低的电脑来说还真不轻松。既然这样，我们干脆让QQ下岗，让更加轻便，功能上又不逊色多少的小软件来代替它吧。MiniQQ就是这样一个软件。

**MiniQQ小档案**

软件版本:2.0　　软件大小:71KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 98/Me/2000/XP
下载地址:http://www.prettysky.com/miniqq/index.htm

**TIPS 小提示**

与官方的QQ相比，MiniQQ具有四大优势：
1.超迷你。大小只有71KB，却能实现QQ基本的功能。
2.节约资源。基于精简版的TCP/QQ协议，占用资源极低。
3.形式隐秘。别人根本不知道你在聊天，还以为是DOS的命令行窗口。
4.手机上网更方便。对于使用GPRS+笔记本上网的朋友，可以使用1.6版通过CMMAP方式接入，速度快，流量小。

## 一、怎么使用MiniQQ?

不相信一款如此迷你的软件就有这么大的能耐？那么就随我一同来看一下吧。

### STEP1

下载MiniQQ后直接运行，根据提示输入QQ号码和密码，选择是否隐身，之后很快便登录成功。

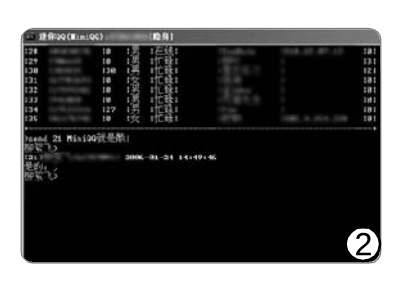
### STEP2

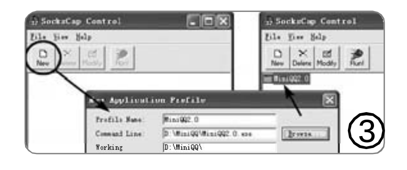
对它的命令不了解？没关系，输入“?”后回车，就可以看到命令列表了（图1）。输入一个命令后回车，就可以看到该命令的使用方法。

### STEP3

开始聊天。发送信息的命令格式应为：“send [编号/QQ号/昵称] [信息内容]”。那么输入“send 123456 MiniQQ真是酷！”就可以向QQ号为“123456”的好友发送内容为“MiniQQ真是酷！”的信息了。不一会儿就收到了好友的回复（图2）。然后直接输入文字，就可以回复好友的信息了。







**TIPS 小提示**

MiniQQ使用技巧：
1.正在输入文字时，如果被好友发来的话或者系统消息打断，可以继续输入，回车后会发送出完整的信息。
2.向好友发送信息后，就会进入与对方的聊天状态，这时只要输入信息内容，回车即可发送。要想退出这种状态，直接回车即可。
3.如果想给几个好友发送同样的信息，可以打开记事本输入如下内容:
====================
send 好友1 消息内容
send 好友2 消息内容
……
send 好友N 消息内容
====================
然后复制这些文本,在MiniQQ窗口粘贴并回车发送即可。

## 二、在办公室里QQ聊天?

一直以来，最让很多办公室一族郁闷的是，在办公室里无法登录QQ，一来是QQ聊天界面太过招摇，很容易让老板察觉，二来是局域网限制了QQ的网络连接。使用MiniQQ，第一个问题即可迎刃而解。那么第二个问题呢？就让我们配合SockCap32来搞定吧。

**SockCap32小档案**

软件版本:2.38　　软件大小:1019KB
软件性质:共享软件（可免费使用250天）
适用平台:Windows 98/Me/2000/XP
下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/6423.htm

下载安装后，运行SockCap32，选择菜单命令“File→Settings”，在对话框中输入Socks代理地址和端口，协议选择SOCKS Version 5，然后确定。在窗口中单击“New（新建）”按钮，在对话框中单击“Browse（浏览）”按钮，找到MiniQQ程序，名称和工作文件夹都会自动填好。确定后，SocksCap32窗口中就出现了MiniQQ的图标（图3），双击它就可以运行MiniQQ，而这时我们就是通过Socks代理来连接MiniQQ了。

**TIPS 小提示**

到哪里去找Socks代理？
代理中国（http://www.proxycn.com）是一个代理大全，在这里可以找到各种类型的最新最快的代理。

看到这款如此优秀并且能替代QQ的软件，你是否也心动了呢？心动不如行动，快按照小档案中的介绍将它下载回来使用吧！虽说不能用它发送表情和传送文件，但是它很好地实现了即时通讯软件最主要的功能。并且软件的作者还在不断地加强它的功能，相信后续的版本会带给我们更多的惊喜。

CF [YY34]

办 公

# 春暖融融，一起来做减肥运动

## 多种途径缩减 Offcie 文档体积

■王洁盈

春天到了，天气渐暖，如果再穿着厚厚的棉衣，当然不利于活动。你是否注意到，自己电脑中的某些Offcie文档也有些臃肿？如果它们的体积达到几兆，甚至几十兆，那么不仅仅占用大量的硬盘空间，打开速度奇慢，而且如果需要移动它们的时候，可要好好考虑移动存储器的可用空间了！若要将其作为附件发送电子邮件，费时费力，更是不便。让我们开动脑筋，通过自己的智慧，脱下 Offcie 文档厚重的衣服，让其轻装前进吧！

### 一、有图好好压

**适用文档**：Word、Excel、PPT

日常编辑的文档中经常需要插入一些图片，Offcie 文档中常用的图片格式有 bmp、jpg、gif、jpeg、png 等类型，插入过多的图片往往造成文档体积的迅速增大。在这些图片格式中，bmp 格式保存的图片虽然保真度高，但是体积很大，而 jpeg、jpg 格式能够在较高压缩率情况下，保持与 bmp 相近的保真度。如果图片为 bmp 等格式的话，建议大家将图片引入 Word、Excel、PowerPoint 中前，通过画图、Photoshop、ACDSee 等程序将图片修改为 jpeg、jpg 等格式，其中 Photoshop、ACDSee 还可以实现批量转换（见图1），其体积会大大缩小，往往不到前者的 10％。



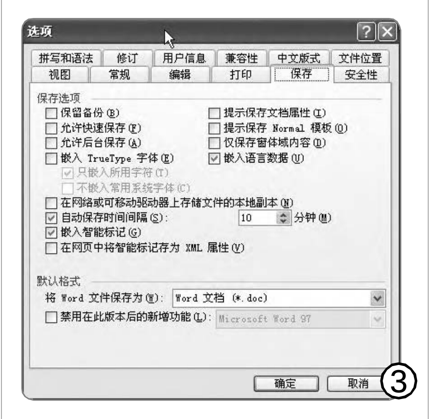
不仅仅修改图片格式能够起到减肥的效果，在引入图片方式上也有讲究。很多朋友喜欢直接将图片粘贴到文档中，这样除将图片本身添加到文档中外，还会将一些与图片有关的信息同样添加进去，从而在不知不觉中增加了文档体积。因此在添加图片时，一般采用“插入→图片→来自文件”菜单命令（见图2），这样添加进去的图片就会马上苗条了。



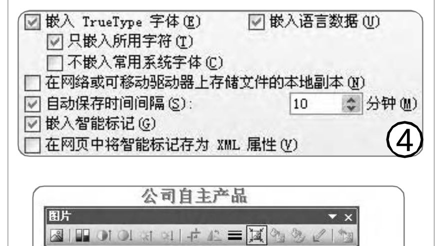
### 二、不必要选项一个也不要

**适用文档**：Word、PPT

当你在 Word、PowerPoint 中，执行“工具→选项→保存”菜单命令，就会发现打开的“保存”选项卡里面存在一个“允许快速保存”选项，而且这个选项往往被选中（见图3）。如果选中它，那么在保存文档时，只会保存文档的修改部分，而不是将所做的修改（包括添加、删除、修改等信息）合并到文档中，因此能够提高文档操作速度，但是这样操作会大大增加文档的体积。这种功能是为电脑配置较低时，运行速度较慢而设计的，而现在的电脑配置较高，即使关闭此功能，也不会给电脑运行速度带来多大影响，所以建议取消对此项的选择。



与此类似，在这个“保存”选项卡中，存在一个“嵌入 TrueType 字体”选项，这里的嵌入 TrueType 字体技术，能够将一篇文档和这篇文档所包含的字体结合成一个文件，从而保证其他用户使用此文档时，即便是其电脑中没有安装创建此文档的字体，仍可用这些字体来查看和打印文档。但是很多字体文件较大，特别是一些中文字体文件往往几十兆，启用这个选项同样会大大增加文档的体积。实际上现在我们所使用的电脑字体比较齐全，把这个选项也取消了吧。如果在文档中应用了特殊字体，可以选中“嵌入 TrueType 字体”，同时选中其下面的“只嵌入所用字符”，这样就只嵌入这些所使用的字符，也能够在一定程度上缩减文档体积（见图4）。




### 三、更改分辨率 图片压压压

**适用文档**：PPT、Word、Excel

在 PPT 幻灯片中，我们为了追求效果，往往添加大量的图片，PPT 文件便膨胀成一个大胖子。这时我们可以使用“压缩图片”工具，为文档中的图片修改分辨率，实现减肥的目的。

打开需要减肥的PPT文档，执行“视图→工具栏→图片”菜单命令，单击弹出的“图片”工具栏中的“压缩图片”按钮（见图5），在弹出的对话框中将“更改分辨率”选项下面的“Web/屏幕”（默认选项为“打印”，分辨率为200dpi，而Web/屏幕为96dpi）选中。为了进一步缩减文档体

积，可以将其中的“压缩图片”和“删除图片的剪裁区域”选项选中，单击“确定”按钮（见图6）。随之将弹出一个关于压缩图片操作可能降低图片质量的提示框，单击“应用”按钮，PPT文档迅速减肥成功（见图7）！

**TIPS 小提示**

在Word、Excel中也同样适用以上方法，不过由于PPT文档中应用图片较多，减肥效果比较明显。

## 四、灵活缩减PPT的强大工具——NXPowerLite

**适用文档：** PPT

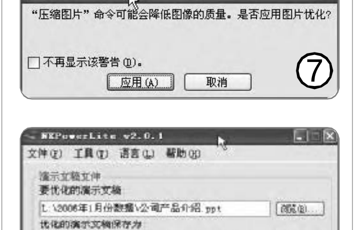
采用PowerPoint内置的更改图片分辨率以及压缩的方式，虽然能够在一定程度上缩减PPT文档体积，但是可供选择的分辨率选项太少，减肥效果有限。现在有一款专业的PPT文档减肥工具NXPowerLite（下载地址：http://www2.skycn.com/soft/25041.html），能够按照指定的品质、分辨率对PPT文档中的图片进行优化，在保持文档图片品质基本不变的情况下，压缩率达90％以上，即压缩后文档仅为压缩前的十分之一。

首先启动NXPowerLite，单击“要优化的演示文稿”右侧的“浏览”按钮选择要优化的PPT文件，比如公司产品介绍.ppt，单击“优化的演示文稿保存为”右侧的“浏览”按钮，选择优化后的文件输出文件夹（见图8）。

在“压缩等级”列表框中，提供了四种压缩方式：标准、强力、高品质以及自定义，为得到较好的压缩效果，这里一般选择“自定义压缩”方式，单击“设置”按钮。在随之弹出的对话框中（见图9），将“允许JPEG压缩”选项选中，并且从下面的列表框中选择压缩等级（等级为1～9，等级越高，压缩品质越好，相应地输出文件体积越大）。从“优化图像显示为”列表框中选择压缩后图片的大小，也可以单击“自定义”，在弹出的对话框中输入图片大小（如400×300像素），添加到自定义列表中（见图10）。最后单击NXPowerLite主窗口中的“优化”按钮，就可以给选定的PPT文件减肥了。每次操作结束后，会弹出一个提示框，显示减肥效果，这次压缩率为97.7％（见图11）！



⑥



⑦


⑧


⑨



⑩



⑪


⑫

⑬

## 五、文档版本以及附加信息裁减的良方——Remove Hidden Data Tool

**适用文档：**Word、Excel、PPT

我们在使用编辑文档中，会不知不觉添进一些附加内容，比如文档其他版本、修订内容、个人摘要信息等，这不，文档又胖了！尽管通过Office的一些菜单命令，能够删除这些内容，减少文件体积，但是为了操作上的方便，还是通过一个Office插件——Remove Hidden Data Tool（删除隐藏数据，下载地址：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=144E54ED-D43E-42CA-BC7B-5446D34E5360&displaylang=zh-cn），来帮助我们做好这件事吧。

将Remove Hidden Data Tool安装后，在Word、Excel、PowerPoint的文件菜单中会增加一个“删除隐藏数据”命令（见图12），需要删除某个文件的隐藏数据时，单击这个命令，在弹出的对话框中输入此文档的新文件名（不要与源文档同名），单击“下一步”按钮即可删除。另外还会弹出一个文本文件用来报告此次删除操作已删除的内容及未能删除的隐藏数据（见图13）。

**TIPS 小提示**

如果需要删除多个文档的隐藏数据，达到减肥目的，可采用命令行的方式，将要删除隐藏的数据放置在一个文件夹中，比如D:\2006－1，新建一个存储删除数据后文件的文件夹（如：D:\2006－2），然后在Windows的命令提示符窗口中输入CD C:\Program Files\Microsoft Office\Remove Hidden Data Tool（系统安装在C盘），然后输入offrhd " D:\2006－1" " D:\2006－2" 命令即可。此外，由于Remove Hidden Data Tool能够删除隐藏的个人信息，因此使用这个命令对于保护个人隐私信息还是很有用的。

## 六、Access数据库文件也减肥

**适用文档：**Access

Access是一些中小企业开发数据库的重要工具，但是在使用过程中，数据库可能会产生一些碎片，从而造成数据库文件体积的膨胀，利用Access内置的压缩数据库工具即可完成减肥操作。

启动Access，执行“工具→数据库实用工具→压缩和修复数据库”命令，在弹出的对话框中选择要压缩的数据库，如：库存控制.mdb，单击“压缩”按钮，然后在新弹出的对话框中输入新的数据库文件名，单击“保存”按钮即可完成数据库文件的减肥工作。 CF [YY35]

办 公

# 用Visio打造多姿多彩的项目日程图

■朱小燕

春节一过，公司人力资源部的小蔡就急急忙忙返回单位，因为年前公司刚刚招聘了一批新业务员，需要抓紧进行业务培训。培训时间为期一周，前期和培训过程中要做大量的工作，怎么样让这些繁杂的工作变得井井有条呢？

恰巧，过年期间小蔡跟学设计的表妹学过一些图形设计知识，发现微软的Visio软件不仅能轻易地设计各种图形，而且具有一些意想不到的功能，比如用Visio做一份图文并茂的日程图。

下面就看看小蔡是如何行动的吧。作图前，首先要考虑工作安排的详细内容，包括前期准备、聘请讲师、营销培训、制度培训、考试等环节，然后利用Visio内置关于日程图的几种方案（包括甘特图、日历、时间线等）就行了。小蔡的日程图用了时间线工具。

**一、 日程图主体——添加时间线**

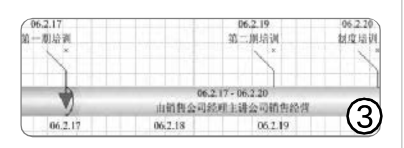
首先启动Visio，执行“文件→新建→项目日程→时间线”命令，从弹出的操作窗口右侧的形状列表的“时间线形状”列表框中选择一种时间线形状（如：圆柱形时间线），将其拖动到右侧的编辑窗口中，随之会弹出一个“配置时间线”对话框，输入这次培训的起止日期：时间刻度一般选择“日”，然后单击“时间格式”标签，根据需要设置在时间线中所显示时间的具体格式，设置完毕确定即可（见图1）。



**二、 标示工作中的关键环节－设置里程碑**

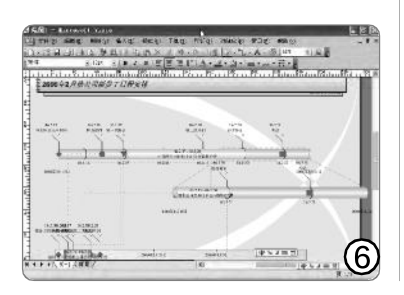
在这次培训工作中，需要做好几个关键工作，为了能够在时间线上明显地表示出来，就需要使用形状列表中的里程碑形状了。小蔡从形状列表中首先选择一种菱形里程碑形状，然后将其拖动到时间线上，在里程碑的配置对话框中输入准备培训基本材料、具体安排时间等工作说明（见图2），单击“确定”按钮。接下来用同样的方法，将工作中的其他几个环节使用不同的里程碑形状标示在时间线上。







**三、 某段工作内容也可标示**

接老板电话，2月17日～2月20日销售公司经理要亲自主讲公司的销售经营概况，因此必须将这段工作在时间线上特别注明。小蔡从形状列表中选择一种间隔形状：圆柱形间隔，将其拖动到时间线上，然后在弹出的配置对话框中输入起止时间、工作内容等，这样时间线上就将这段时间的重要工作予以了清楚地标示（见图3）。

**四、 让时间线更清爽**

如果培训期间的工作细节太多，可能就会使得时间线显得拥挤不堪，反而不利于管理日程，在2月19～2月21的最后几天，小蔡需要安排的工作太多，这时候他使用“展开时间线形状”就可以将某段时间线单独予以扩充，添加一条新的子时间线，从而更便于安排繁杂的日程。从形状列表框中选择“展开的时间线”形状，拖动工作区中，在弹出的配置窗口中，输入要扩充的时间段即可（见图4）。

**五、 不同时间线形状保持一致**

培训工作日程基本设计完了，但是他还想锦上添花，将2006年2～3月份的工作都使用时间线标示出来，如何将刚才所作的里程碑以及间隔形状快速添加到新的时间线，而且保持一致呢？很简单，新建一条2006年上半年工作日程时间线，然后从形状列表中选择同步里程碑或者同步间隔形状，将其添加到新的时间线上，在对话框中选择要同步的某个形状即可（见图5），而且这条新时间线的形状会与原时间线同步的形状已经使用虚线链接起来，可以对某段较长时间内的工作了如指掌。

设计完毕，检查无误后，从右侧的形状列表中选择一种背景吧。来个Web背景，再来个活页夹边框，然后输入日程标题，OK，一张富有现代气息的日程图就做成了（见图6）。谁看到这精彩的日程图，都会对你高看一眼的！

CF [YY36]

办 公

# 办公应用金钥匙

■红豆

**钥匙主题：同步**

**目的：牵一发而动其他，提高操作的准确与便利性**

## Word长文档引用 标题随"芯"而动

小朱最近在做一份项目计划书，交给客户之前，猛然发现长长的文章中，某个小标题改了，而相应的目录索引却没改，差点误了大事。如何把目录与文章内容有效地"锁"在一起？

**钥匙：**使用Word的交叉引用功能，Word会自动确定引用的页码、编号等内容。如果以超级链接形式插入交叉引用，读者可通过对目录进行超级链接来快速移动到该位置，要修改说明性文字时，在文档中直接修改即可。

首先单击"插入→交叉引用"，在对话框的"引用类型"下拉列表框中选择需要的项目类型，接下来在"引用内容"列表框中选择要插入的信息，在"引用哪一个编号项"下面选择合适的项目即可。如果要使读者能够直接跳转到引用的项目，可选择"插入为超链接"，否则将直接插入选中项目的内容。单击"插入"按钮即可插入一个交叉引用，不关闭该对话框，直接在文档中选择新的插入点，选择引用类型和项目后单击"插入"即可插入别的交叉引用（见图1）。




## 公式连接 Excel数据齐步走

行政部的小王遇到这样一个问题：多部门独立维护各自的Excel文件，修改时并不通知其他部门，造成文件更新的滞后。这就要求设立一个"父"文件，可以把各部门分散的数据自动汇总到一起，比如将子文件的sheet3的内容完全引入到父文件的sheet3中，以后当子文件更改内容后，打开父文件时也相应得到最新内容。父子间怎样实现心心相通呢？

**钥匙：**直接用公式建立连接即可。例如要让当前文件的某个单元格等于C盘dir目录下的book1中的sheet3中的A1单元格的值。在单元格内输入='C:\dir\[Book1.xls]Sheet3'!A1就OK了（见图2）。在A1输入以上公式后，拽住A1单元格右下角的黑十字，向右或向下便可拖出需要的范围。此外，用"数据→导入外部数据"也可行，启用自动更新数据即可。




## Excel"照相机"格式内容同显示

小李在处理Excel文件的时候，通常需要在一个页面中同步显示另外一个页面时，使用粘贴的方法来实现，不能很好地反映目标位置的格式编排情况，有更好的办法吗？

**钥匙：**Excel藏了一个"照相机"，赶紧把它找出来。它不仅可以同步显示表格中的数据，而且连编排的格式也可以同时反映出来。先把照相机摆到工具栏中。进入"视图→工具栏→自定义"，在弹出的对话框中点击"命令"标签，然后在"类别"中选择"工具"，再到右面的"命令"栏中选择"照相机"按钮，将其拖到工具栏中即可（见图3）。如果要把sheet1的内容自动显示到sheet2中，先在sheet1下选中要显示的内容，点击工具栏中的"照相机"按钮，这时选定区域就被拍下来了，然后只要在sheet2需要插入内容的位置点击一下，区域就会以图片的形式粘贴上去，以后在sheet1中的内容有任何的改变，在sheet2都可以同步进行显示。




## PPT擦除 字幕与旁白同步

新产品即将发布，小刘负责制作新产品简介的PPT。"没有声音，再好的戏也出不来。"为PPT配上自动解说，更加绘声绘色，如何有效吸引观众的注意力呢？惯常的手法是使用文字飞入等动画效果，如果能像卡拉OK中那种让文字随声音逐字出现就好了。

**钥匙：**要使字幕与旁白同步出现，进入"幻灯片放映→自定义动画"，在对话框中单击"效果"标签，将"引入文本"选项设为"按字母"，并在"动画和声音"选项中选择"向右"和"擦除"即可。如果文稿是一大段文字，并且字的出现速度过快，可以将该段文字按行或几个字一组分成文字块，然后分别按顺序把每个文字块中字的动画形式设置为"按字母"、"向右"、"擦除"，并在时间项中设置"在前一事件后"1秒到3秒，就可实现文字的出现速度和旁白同步（见图4）。 CF [YY37]



办 公

# 绝对领域：用注册表强化你的打印机

■卫华

打印机是每个单位都必备的办公用品，不过很多人都不知道，其实在平时的使用之中，打印机有极大的潜力没有被发挥出来哦！不相信？下面就让我来强化你的打印机吧！

## 一、强化端口权限

在平时的使用之中，管理打印机的你而言肯定不愿意让一些普通用户随意使用或者设置打印机，一般情况下我们是无能为力的，但是我们可以巧妙地利用注册表给打印机加上一道“闸”，非管理员则不得使用和更改哦！

首先我们点击Windows的“开始→运行”，然后在里面输入regedit之后按回车，就可以打开注册表编辑器了。接着我们展开如下的分支：

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\currentControlSet\Control\Session Manager

在Session Manager分支的右边子窗口中先检查一下是否存在名为“ProtectionMode”的DWORD值，如果没有的话可以在右边空白区域点击鼠标右键，然后在弹出菜单里面选择“新建→DWORD值”命令，来创建好一个名为“ProtectionMode”双字节值，然后双击这个键值打开新窗口，并将它的数值设置为“1”（如图1），最后按F5刷新一下系统注册表，以后除了是系统管理员之外谁也无法访问和使用打印机了。




## 二、强化网络共享

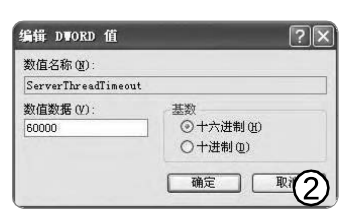
共享打印机相信每一个办公室都有使用，不过Windows里面共享打印机管理功能很弱，这就需要我们通过注册表编辑的方法，让共享打印机的管理、控制更方便和高效。

### 1.打印机巧加密

很多人喜欢在打印机的共享名称后面加上“$”符号，让别人无法从网络邻居之中看到共享的打印机，但是这种做法不够彻底，因为别人还是能够看到打印机共享的图标，只是在网络邻居看不到打印机而已。我们可以利用注册表让打印机彻底“隐藏”，连共享图标都不出现哦！首先打开注册表编辑器，然后展开分支：HKEY_LOCAL_MACHINE\SoftWare\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Network\LanMan\print$子键（注意print$是打印机共享名称），修改“Flags”键值，将其数值设置为“302”，重启系统之后你就会发现共享打印机已经被彻底隐藏了，当然打印机还是可以使用的，只要在运行框中执行“\\计算机名\\print$（打印机共享名）”就可以了。

### 2.加速网络打印

在一个大型的办公系统之内，网络资源比机器性能更加容易造成打印速度瓶颈。譬如一个局域网中同时有几台打印服务器，这些服务器每过一段时间会向网内发送任务列表信息和当前状态信息，当各个打印服务器源源不断地向网络发送状态信息以及列表信息时就会占用大量网络带宽，降低打印服务器的速度。我们可以通过注册表调整打印服务器发送这些信息的间隔。首先打开注册表编辑器，然后展开分支：HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print，然后在右边子窗口中检查是否存在名为“ServerThreadTimeout”的DWORD值，如果没有的话可以在空白区域点击鼠标右键，然后选择“新建→DWORD值”来创建“ServerThreadTimeout”值，接着双击这个键值打开新窗口，然后将数值设置成为“60000”（如图2），最后点击“确定”返回，再按F5刷新注册表即可，以后打印服务器就会节省下很多的网络资源，速度自然也会增加很多了。




## 三、强化打印机安全性

如果打印服务器是一台多人使用的机器，那么打印机的安全性就不能不受到重视了，主要通过注册表巧施妙计，你的打印机就会比现在安全得多哦！

### 1.拒绝安装打印机

有时候有人会在机器上面乱安装打印机（有时仅仅是驱程），这样容易造成打印服务的混乱，自然需要好好“整治”了。我们可以打开注册表编辑器，展开分支：HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer，然后按照上面的步骤新建一个名为“NoAddPrinter”的DWORD值，并且将数值设置为“1”（如图3），重启之后别人就无法添加打印机了，等到真正需要添加的时候再把这个键值删除即可。




### 2.拒绝删除打印机

为了防止少数无聊的人把打印机删除掉，我们还要给打印机系上“安全带”，让它固若金汤才行。和上面图3同样的一个分支里面，我们要添加一个名为“NoDeletePrinter”的DWORD值，并且将其数值设置成为“00000001”，点击“确定”之后重启系统，以后别人想删除打印机的时候就会发现无法如愿咯！

打印机的使用其实远不如我们看到的这样简单哦！相信经过多方面的研究和摸索，你的打印机一定会变成一台办公利器！ CF [YY38]

办 公

多功能一体机花样应用

# 名片个性DIY 如此简单

■天水

名片可以说是每个办公一族的“身份证”，但大多数的名片都是非常枯燥而且千篇一律的，让人看了就不想再看。但是台湾地区的Epson却不同，他们每个员工的卡片背后都自己打印了不同的历代名画，每个员工的名片都有所不同，让人有一种千方百计去收藏的冲动。如果你也希望自己的名片可以得到足够的重视，那么完全可以自己DIY名片出来哦！只要一台多功能一体机，我们就可以轻松实现这个愿望！

## 一、简单制作流程

在动手之前我们应该了解一下整个名片制作的流程：

1.设备：包括电脑、多功能一体机（或者喷墨、激光打印机），耗材。

2.设计阶段：用扫描仪将需要的标志、图案、照片等素材输入到电脑中，然后在电脑中设计和排版好，设计可以用专门的名片设计软件，没有的话甚至可以用Word软件。

3.最后打印：批量输出设计好的名片。

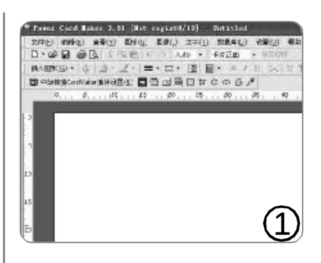
4.打印好了之后，就是裁切和塑封，我们可以用剪刀来完成，这个步骤我们就不细说了。

裁切可以用百元左右的切卡机或剪刀等工具。如果需要塑封，市面上有现成的塑封膜可供选择。至此一款个性时尚的名片就完成了，是不是很简单啊。

在制作之前我们首先要把硬件设备都准备好，电脑就不用多说了，如果您没有多功能一体机，那么扫描仪加上喷墨打印机也可以用，只是没有那么方便而已。

## 二、软件制作阶段

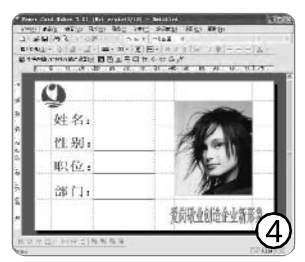
制作名片之前首先要获得各种素材，包括公司LOGO以及其他一些图案，这些都可以通过一体机的扫描仪功能扫描到电脑之中并且以图形文件的格式存放好。至于如何用Word软件来制作名片相信网上很多地方都有教程了，这里我们说一下如何用专门的名片制作软件来设计名片，常用的有“方寸天地”以及“CardMaker”等等，就用CardMaker为例子来简单说说，我们可以在http://geis.onlinedown.net/down/cardmakerchs.exe将其下载回来并且安装好。


①



②


③



④


⑤

安装好了之后，我们打开CardMaker的主界面，可以看到它和其他的图形处理软件的界面大体相同（如图1）。我们首先要做的就是设置好卡片的尺寸，点击“设置→设置卡片尺寸”，一般卡片都是默认宽80毫米高50毫米，点击“打印设置”打开如图2的窗口，这里是设置在打印机输出里面的样式，我们可以根据打印机输出纸张的大小调整，一般都是默认就好了。

接下来可以开始制作名片，如果你对软件的操作不熟悉，可以参考里面提供的模板来制作，点击菜单“文件→打开模板”即可看到如图3的窗口，选择一个模板之后打开，然后我们就可以在原来的样式基础上面照样画葫芦了（如图4）。CardMaker的使用很简单，里面甚至带有各种图形处理的滤镜以及抓图程序，相信有点美工基础的人都可以弄出很漂亮的名片来。

如果你的公司名片样式基本一样，只是相片、姓名、职务之类的有所不同，那么你可以使用CardMaker的数据库关联功能，直接关联到Excel文档中，轻松地用一个模板制作出大量名片，而不需要每张制作！

## 三、输出

制作好了之后自然要用多功能一体机打印名片出来了，普通的纸是不能用作名片的，我们可以到外面的耗材市场选购一些名片纸（如图5），激光打印机一般是什么名片纸都没有问题。而如果是喷墨打印机的话，要求就比较高了，最好是专用的电脑名片纸或者通用照片级打印纸，电脑打印名片纸规格为185mm×297mm，每张纸可印制十张名片，市面上也有空白纸和彩色图案纸等多种，大家可以各取所需哦！最后我们来看看各种耗材的价格！



| 种类 | 厚型高光名片纸 | 立体名片打印纸 | 柯达喷墨打印相纸 | Ultima特级相纸 |
|---|---|---|---|---|
| 价格 | 35元（200张） | 40元（200张） | 88元(25张) | 110元(15张) |

CF [YY39]

硬 件

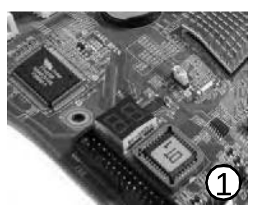
# 物尽其用：发挥主板特色功能最大潜能

■水月子

现今主流的主板品牌少说也有二、三十个，原本比较单一的主板功能在不同厂家的潜心开发、特色改造之下，加上芯片组各异，以至于主板上面出现形形色色不同的“特殊功能”，譬如语音报警、智能超频等。你可不要小看这些功能，只要善于利用，它们可是很好的帮手哦！下面就让我来向大家介绍一下，看怎么样才能够把这些功能应用起来！

## 一、主板硬件故障Debug

有时候我们会由于内存、CPU、显示卡等出了问题而导致机器无法启动，但令机器无法启动的原因远不止这三者，就算你是老鸟也会有丈二和尚摸不着头脑的时候。在市面上有种叫做Debug卡的硬件，只要把Debug卡插在PCI插槽上，就可以根据卡上面显示的数字判断出机器究竟是因为什么而无法启动了，而现在就由不少厂商把这种Debug功能整合到了主板上，我们自己的主板上可能也会有一个显示数字的“电子表”，其实这就是主板Debug指示灯了（如图1）。在主流的主板上带有Debug功能的很多，包括了技嘉的GA-8N-SLI，华硕A8N-E，升技AN8等等。Debug是默认有效的，并不需要在BIOS里面开启，下面我们就介绍一些通用的Debug出错代码：



**“01”**：如果Debug代码显示01，则大多数是CPU出现了问题，可能是松了，也有可能是超频失败无法启动。

**“03”**：这个代码表示正在检测BIOS，如果一直停在这里就表示BIOS出错，说不定是刷新BIOS的时候除了问题。

**“52”、“C1”**：显示52或者C1的话表示正在测试内存，如果一直停在这里就很可能是你的内存出错了，也有可能和超频有关哦！

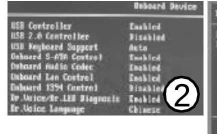
**“EE”**：出现这个代码就是出现了处理器意料不到的例外情况，这时候你应该检查一下主板上面的显示卡是不是松了或者坏了。

上面四种是我们比较常见的故障，不过主板Debug功能带有浓烈的“厂商色彩”，不同厂商的代码都有不同，甚至同一厂商不同BIOS版本的也有不同，因此大家最好驱查阅主板说明书上面的代码表来获得正确的出错代码指示哦！

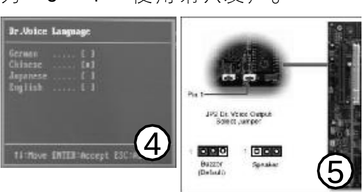
## 二、主板语音报警

由于Debug代码通常都是一连串复杂的代码，对普通用户而言也还是一头雾水，为此一些厂家就推出了更人性化的功能：语音报警。当你相应的硬件出了问题的时候，语音报警功能就会通过PC喇叭提示你，譬如提示“未安装记忆体”、“请检查显示卡”、“数据线未接好”等等，就算你的硬件技术一般，相信也很容易就能够排除机器的故障。语音报警在三年前还是新鲜玩意，不过现在已经遍地开花了，包括青云（K8X800Pro II）、大众（P4M-800T）、华硕（P4B266）、昂达（PX865PE Pro II）、华硕、建基Aopen等等都有一系列的主板支持语音报警！

就拿AOpen的主板来说，它的产品都有Dr.Voice I/II语音诊断技术。I和II的区别就在于II能够调整语音报警的音量。首先在开机的时候进入BIOS，然后进入Integrated Peripherals选项，在Onboard Device页面下我们能够找到Dr.Voice II的设置项（如图2），如果这里是Disable的话，我们就需要设置成为“Enable”来打开语音报警功能（如图3），接着在下面还会有报警的语种让我们选择，我们应该选择中文：Chinese（如图4）。而另外在AOpen的主板上面，Dr.Voice II的警告声还能够选择由主板蜂鸣器或PC喇叭发出，它们都是通过如图5的JP2跳线来选择，设为“1-2”时使用蜂鸣器发声，设为“3-4”使用喇叭发声。







不同的主板语音报警的跳线也有所不同，不过功能大体上都是一样的，如果您的主板也支持语音报警，大家一定要好好看说明书哦。

## 三、BIOS在线升级

主板升级BIOS一向都有危险性，因此令不少初学者望而却步，但是有些厂商就推出了BIOS在线升级服务。你只要连线到厂商的网站上面，然后就可以自动地下载新版本的BIOS文件并且自动进行升级，可以说除非是半路停电，否则的话是一点危险性都没有哦！最有名的BIOS在线升级服务莫过于微星了，它也是这种服务的始作俑者，现在所有的微星主板都支持Live Update在线升级功能，此外还有华硕（ASUS Update）、磐正（Magic Flash）等等。

以微星的Live Update为例子，首先到微星的网站上面去下载Live Update程序，安装之后运行程序，会出现微星的在线升级页面。首先我们



点击如图6上面的“Live Update”按钮，然后网站就会检测我们主板型号以及BIOS版本，然后提示有最新的BIOS，之后点击“Live Update”图标按钮即可开始下载，完了之后就可以根据提示来更新BIOS了，升级完成后重启系统即可，重启后再进入升级页面进行检测，你会看到页面中显示“您目前的版本已经是最新版本”（如图7）。另外还有一种方法就是直接运行安装了Live Update之后出现在桌面上的“MSI Live Montor”，然后选择“搜索主板BIOS版本”项，也可以同时搜索新驱动程序和应用程序，然后点击“下一步”按钮，在找到最新的BIOS或者驱程之后可以点击“Live Update”进行自动下载并且更新哦！Live Update最方便的地方就是你还能够设置在一定的时间里面自动检测BIOS版本以及自动下载更新（如图8、9），可以说个性化十足！



微星的Live Update最好的地方就在于不但能够升级BIOS，还能够升级相应的驱动程序，在几个支持在线升级的厂商之中也只有华硕的ASUS Update能够与之匹敌了，不过在软件功能上面似乎还是微星略胜一筹。

## 四、智能超频

通过复杂的BIOS设置来获得最大的性能提高，对老鸟而言都不是一件容易的事情，更别说新手了。为了满足那些“菜鸟”们的超频欲望，许多大的厂商都推出了“智能超频”的功能。这些功能几乎都能够实现“傻瓜化”的超频。比较著名的智能超频技术包括了升技的SoftMenu Ⅲ、华硕的AI、技嘉的C.I.A以及EasyTune4，微星的CoreCell，还有一个就是硕泰克有名的SAT智能星技术。

这里要介绍一下硕泰克的SAT智能星技术如何使用：和别的厂家的一些智能超频比较起来，SAT是根据CPU实际负载来调整工作频率，而不像别人那样根据CPU温度来调整频率，因此超频之后能够获得最大的性能。而且除了丰富的CPU风扇、电压、内存频率等等调整选项之后，硕泰克主板上面还有一个完全傻瓜化的设置。在进入BIOS之后，选择“Advanced BIOS Feature→SOLTEK PERFORMANCE”，这里是硕泰克的超频特别选项，其中的Smart Acceleration Techndog就是“SAT智能星技术”，这里一共有四个选项（如图10），分别是：Disabled（未开启），Enhance Mode（高速模式），Performance Mode（超音速模式），Maximun Mode（光速模式）。在选择“光速模式”的情况下，主板会自动地在你需要的时候将CPU的频率超到保证安全范围之内的一个最大程度，可以说是“极限超频”了。

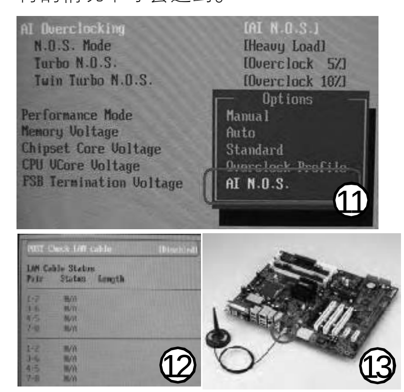
如果你是一个梦想超频的菜鸟，那么你在升级主板的时候一定要注意看看自己的主板是否有相应的智能超频技术了。升技、技嘉、微星的智能超频技术或许不如硕泰克“傻瓜”，但是只要耐心摸索，也一定能够找到最大程度发挥CPU性能的方法。




## 五、华硕Ai Proactive（人工智能）

作为最老牌的厂商，华硕一直被众多硬件爱好者视为主板中的王者，相信只要经济许可，大家都想购买华硕的主板吧，为此这里就向大家介绍一下，如何使用华硕主板里面自带的独步天下的Ai Proactive人工智能技术。值得一提的是也不是所有的华硕主板都带有Ai Proactive技术，要在915、925主板之后才陆陆续续地开始采用，大家在购买之前一定要先看清楚了。

Ai NOS：超频是最多人关心的方面，在BIOS内进入“Advanced”-“Ai Overclocking”选项，然后在菜单中选择“Ai N.O.S”功能即可看到如图11的窗口。NOS Mode模式中的Standard、Sensitive及Heavy Load是决定负载达到哪种程度才开始超频动作。接着调整下面一栏的“Turbo NOS”，即超频上限，可以超频3%～20%；最后还有第二级超频，即“Twin Turbo NOS”，打开这个选项之后可以超频到7%～30%，当然会在CPU完全满负荷的情况下才会达到。



Ai NET2：这是智能网络检测功能，说白了也就是检测网线的工具。要开启这个功能，就要在进入BIOS之后选择“Advanced→LAN Cable Status→Ai NET2”，然后将“POST Check LAN Cable”的设置选为“Enabled”即可。重新开机之后，主板就会检测当前网线的连接状态、长度及传导能力（如图12、13）。

看了这么多特色功能之后，相信大家都会跃跃欲试地去翻自己的主板说明书了，相信靠着这些实用的功能，一定能够让你获得最大的乐趣和享受哦！ CF [YY40]

硬 件

# 全方位提升本本的性能

用本本的人越来越多，不过由于本本自身的设计限制，加上启动时所要加载的文件远比台式机多，所以相比之下运行速度要慢不少。其实，在本本的硬件及系统调试上，我们肯花一点时间、很少的一个投资，就能让本本的性能提升一个档次，不信吗？仔细看吧！

## 低投入 高回报 硬件搭配很关键

### 1 内存越大提升越明显

很多人买笔记本的时候，只注意价格，而忽略掉很多关键因素。比如内存，很多X999元的机型多配备256MB甚至是128MB的内存，而处理器则是Dothan 1.83GHz，很难想象，这样本本怎么能让你感觉到飞速运转的系统？对于Windows XP而言，没有512MB内存休想“跑爽”。更为关键的是，本本要安装的驱动、软件相对台式机要多很多，譬如触摸板驱动，各种内置设备的外挂驱动，在启动系统时要统统加载，本就吃紧的内存更显捉襟见肘。因此，不妨多花上几百元，系统性能将实现真正的飞跃。




p 无线网卡

### 2 单碟容量 硬盘转速是关键

本本上的硬盘无疑要比台式机上的慢很多，空间狭小决定了性能低下。单碟容量20GB，转速只有4200rpm的笔记本硬盘，怎么能满足现在的使用要求呢？还是给本本配备个5400rpm，单碟40GB以上的硬盘吧，换购的开销并不昂贵，而系统性能将得到很大改善。当然，并不是说越快越好，现在有不少7200rpm的笔记本硬盘，但其发热量和稳定性都不足够成熟，从目前来说，还是5400rpm的本本硬盘最适合。

至于硬盘的价格相对简单，没有像内存那样存在着“怪现象”，比如4200rpm的40GB硬盘售价在490元左右，5400rpm的40GB硬盘则在550元上下，因此也可以看出来，购买高性能的笔记本硬盘，额外开销并不多。至于7200rpm的硬盘，还是不建议购买，发热量和稳定性还有待提高，而且价格也相对贵很多。




p 笔记本内存

### 3 用好无线功能

想改善本本续航时间？那就要特别留意你的无线设备了。不用或者没有信号的时候，最好关闭Wi-Fi、蓝牙这类无线设备，它们的耗电“能力”绝对不能忽视。另一方面，如果你的老本本是使用PC卡加装无线模块的，最好在不用时把它拔下来收好，用时再安装。




p 无线网卡

q 笔记本硬盘

目前笔记本内存的市场参考价格并不像想象中那样，越新的产品价格越高，而是呈相反态势，举例如下：

| | | |
|---|---|---|
| PC-133 | 256MB | 290元~310元 |
| DDR333 | 256MB | 230元~250元 |
| | 512MB | 380元~400元 |
| DDRII-533 | 256MB | 225元~240元 |
| | 512MB | 360元~400元 |

这是你在升级前必须知道的事情，而且，在换购内存时还可以将自己低容量的内存折价，能省不少钱，当然这需要你和商家沟通了。



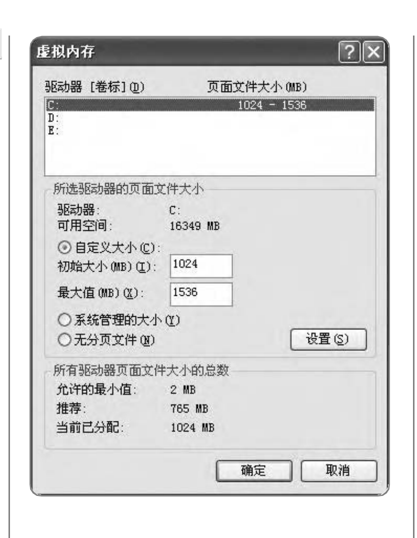
## 想本本跑得快 还要学会调试系统

### 1 把内存还给我

内存是能影响系统性能的部件，不仅仅表现在容量大小上，而且，如何有效地利用内存资源也非常关键，因此，对系统进行一些调试就尤为必要了，因为这样可以释放大量内存提供给系统进行其他文件的数据交换。

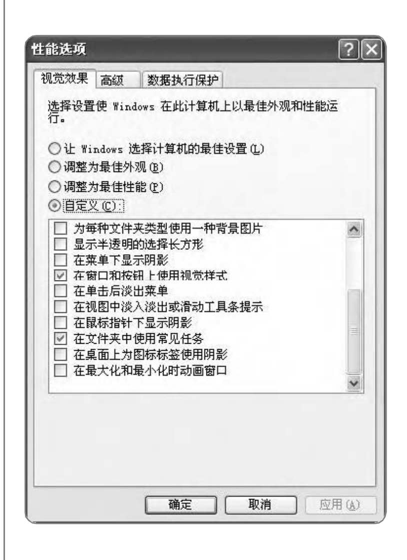
在WindowsXP中，要调节的部分很多。首先是进一步优化内存使用。WindowsXP的许多特效、特性是依靠大量内存占用来实现的，因此，尽可能地关闭那些华而不实的特效最有效。在系统属性的“高级”中选择“视觉效果”的“在窗口和按钮上使用视觉样式”、“在文件夹中使用常见任务”两项，如此一来，系统的基本外观模式没有发生变化，但系统的响应却能快不少，而且减少了大量的内存占用。

此外，虚拟内存的设置也尤为关键。如果内存小于1GB，那么尽量以物理内存的两倍来设置，更多的临时交换空间会给系统带来明显性能提升，本本用起来也能快不少。如果是台式机，我们大可不必理会“文件夹选项”——“查看”中的“不缓存缩略图”这个选项，但对于本本而言，每一点性能都很重要。因此，建议还是把这项选中，进一步提升系统性能。




### 2 别再占用我的网络资源

本本都是随遇而安的，走到哪里用到哪里。但是网络资源总是汇集在那个无形的虚拟世界。现在我们打开开始菜单，选择运行，输入gpedit.msc；进入组策略编辑器，把那原本属于我们的网络资源还给我们，给本本最顺畅的网络环境吧。依次打开计算机配置—管理模板—网络—QoS数据包计划—限制可保留带宽，选择启用，在下面的输入栏里把20改成0，这样可以把系统自己占用的20%带宽解放出来。




### 3 再加速 让本本运转如飞

经过一番优化配置，无论从硬件本身，还是系统，本本都有了明显的性能提升，但如果你还不满意，想榨取本本更多的系统资源，那么，继续挖掘、榨取这些性能吧！打开开始菜单，选择运行，输入regedit。




**（1）给CPU缓存以特别优化**

WindowsXP中还有针对CPU二级缓存的特别优化，修改这个细节以匹配你的CPU。

找到HKEY_LOCAL_MACHINE—SYSTEM—CurrentControlSet—Control—SessionManager--Memory Management--SecondLevelDataCache，然后按照本本CPU的情况修改，如果你的本本是Mobile PⅡ或PⅢ，就改为256；如果Mobile Pentium4或是迅驰，那么就修改为512。

**（2）清除没用的DLL文件**

无用的DLL文件越多，系统的负担就越重，这和普通无用文件有着本质区别，所以想让系统负担少一点，那就尽可能地删除那些无用的DLL吧。

清除没有任何用处的DLL文件，在HKEY_LOCAL_MACHINE—SOFTWARE—Microsoft—Windows—CurrentVersion—Explorer新创建一个名为AlwaysUnloadDLL子键。将名字设置为双字节1的，然后重新启动即可。

**（3）榨干内存最后一滴油水**

在内存中开辟一块内存空间用于磁盘文件系统的预读取操作，让读取更加迅速吧！

找到HKEY_LOCAL_MACHINE—SYSTEM—CurrentControlSet—Control—SessionManager--Memory Management—LargeSystemCache，将0改成1，重启之后立刻就能感到系统的性能提升。

通过一系列软硬兼施的优化配置、设置，你的本本性能可以有着明显提升。毕竟本本所要承担的工作与台式机几乎没有差别，但狭小的空间确实造成了系统性能相对低下的窘境。即便是最新的双核笔记本，比同档次、同规格的台式机还是有些差距，所以，多注意合理的硬件搭配、系统优化，是提升本本性能的不二选择。 CF [YY41]

## 科技生活风向标

见过103英寸的等离子电视么？见过82英寸的液晶电视么？见过即将上市的各种BD影碟机以及蓝光影碟么？

每年的CES大展历来都是众多消费电子和IT公司展示自我的盛会，每年在CES大展上展出的各种新式消费电子产品和IT产品不计其数，CES也代表了当年消费电子和IT发展的趋势。在历年的CES大展上，各家公司纷纷拿出了自己的新技术和新产品，以期在年初就赢得消费者的关注。在这些展出的技术和产品中，有些仅仅是为了吸引眼球，并没多大的实际意义；而有些确实实实在在即将进入百姓家庭的产品。

在CES2006上，我们再次见到了众多数码家电新品，下面我们就一起来看看CES2006上有哪些令人激动的新品和技术，就算这些技术不能马上进入消费市场，但是其依然代表了日后的发展趋势。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/227




## 玩手机就要“面子”

家庭影院，追求大屏幕高清晰的液晶电视；电脑，享受宽屏液晶显示器；所以手机，我们的要求也会更高……

如今的手机已经向着“大屏幕”、“高分辨率”的方向发展，有了这些硬件参数，我们在手机上享受视频、动画的时候，才会感到心满意足。

因此，本文挑选了几款在市场上非常流行的QVGA分辨率大屏幕的多媒体手机，旨在给那些有此需求的朋友一些指引，让大家能够购买到称心如意的高清晰屏幕手机。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/229




## 大卸八块 英特尔芯苹果电脑完全拆解

进入2006年IT行业最大的事件除了CES2006之外，就是苹果英特尔芯iMac电脑在今年1月10日的提前发布。有关苹果这款新iMac电脑的神迷面纱也逐渐解开！虽然以前预计这款产品将在今年夏天开始推出，不过现在提前了半年推出，让所有的人都大吃一惊！苹果新iMac采用英特尔Core Duo双核处理器，同时苹果也表示，今年年底前其所有电脑产品线都将采用英特尔处理器。现在日本一家网站将这款新产品大卸八块，让大家一饱眼福！

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/225

## 望闻问切 四论中国Web 2.0元年秀

回首2005，中国互联网的事都围绕着几个关键词打转：上半年最耀眼的当属“资本”二字：互联网企业或忙着收购与被收购，或赶着上市；下半年峰回路转，流行实干——博客风靡互联网，Web 2.0概念提上了发展日程，无论是新兴的博客还是传统的门户，全都厉兵秣马、剑拔弩张。一时间，名人博客、草根博客等泉涌而出，疯狂增长的用户群体、踌躇满志的网站运营商、日新月异的应用技术，共同为博客的繁荣推波助澜。然而，迅猛发展的博客背后存在着哪些亟待解决的问题？Web 2.0的明天究竟何去何从？让我们带着这些问题，为初出襁褓的Web 2.0悬丝诊脉、望闻问切，一探其究竟。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/226

## 创新 Zen Micro Photo VS SONY NW-A1000

也许很多人都在考虑是买创新的Zen Micro Photo，还是SONY的NW-A1000，这两款顶级名器摆在任何人面前，都无不让人心猿意马，但收入囊中的往往只能二选其一，如何抉择，的确左右为难，不过看过本文后，相信你已经有了答案。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/230

## 在线媒体提取器

遇到在线的视频想下载到本地硬盘，又不知道网址，怎么办？如果是Maxthon或GreenBrowser还可以使用ViewPage插件得到软件，如果是在网吧怎么办？这时候你需要的是Solor网站提供的“媒体提取”功能。这个像搜索引擎的站点只要你提供需要提取媒体的页面链接，就可以快速找出此页面中的媒体文件，如WMV、RM、ASF、SWF等文件。

网站地址:http://mwb.cfan.com.cn/231

## 在线作画

这个站点提供了Flash的艺术画板，你可以使用文字、油漆桶、笔刷三种工具画出一张漂亮的油画作品，当然它的特别之处在于可以记下你绘画的过程，还可以查看别人的绘画作品，非常方便，简单。

网站地址:http://mwb.cfan.com.cn/232

## 揭JS诡计！买二手笔记本必知五大猫腻

随着现在笔记本电脑慢慢地走进了降价生活，在我们身边的笔记本也就越来越多。二手笔记本以低廉的价格和方便的购买条件深得没有银子的朋友喜爱，不过二手笔记本的成色不一、鱼龙混杂，JS最容易用它来设置陷阱。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/237

## 制作3D凸出图文效果



这种立体的3D凸出字效果比较适合制作贺卡之类的东西，教程虽然是英文版不过看图片也应该能学会了。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/233

## 这里的“酒”是很特别

如果你喜欢喝酒，那么你一定不能错过网站Extratasty，在这个站点中，你可以寻找到酒和饮料的配方，如果你有一些独特的配方也可以与别人分享。你还可以为提交的配方投票，或是看到别人对它的看法。

站点链接:http://mwb.cfan.com.cn/234

## 小心！别让评测数据欺骗了你的眼睛

本文所要描述和讨论的并不是测试成绩究竟是否含有水分，而是评测过程的本质。显卡的评测都是通过使用显卡运行各种3D程序，然后通过处理平均帧数数据获得显卡性能评价，那么这种非常流行的以平均帧数作为显卡性能唯一标准的评测方式是否合理呢？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/235

## 最高合作伙伴解密:市售显卡各品牌深度解析

“盈通的这款显卡怎么和七彩虹的显卡这么像？”。如果你是一位DIY玩家的话，那么时常能够在朋友中听到这样的言论。其实，对于普通玩家来说，了解一款产品的背景比这款产品本身更为重要。首先，优秀的生产能力以及高标准的良品率是一款产品在市场上获得较好口碑的关键，其次是价格的因素作为辅助效应，两者相辅相成才能让一款产品在零售市场上真正立足。那么这些显卡的背景究竟如何？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/236

## 打企鹅复活了

还记得我们熟悉的打企鹅游戏吗？它又来了！

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/251

## 非常强的纸手工站点

还记得《电脑爱好者》第3期《回到过去——纸的妙用》一文中介绍的纸手工制作方法吗？小编近日在浏览网站时发现了一个非常强的纸手工站点，这里介绍了很多折纸工艺，有兴趣的朋友可以看看。

网站地址:http://mwb.cfan.com.cn/228

## 微型机器人战队将勇闯火星寻找生命痕迹

火星将迎来一大群来自地球的“客人”——一群网球大小的微型机器人，它们生龙活虎，将蹦进这颗红色星球的地下洞穴，寻找生命的痕迹。这些由微型燃料电池提供能量的机器人，将利用人造肌肉技术在外太空星球上进行活动……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/238

## 30英寸LCD来了！

30英寸的LCD开卖了！售价虽然达到18999元，但这和市场上的24英寸LCD价格没什么差别，甚至还要便宜许多，想想30英寸的显示面积，你是不是很动心呢？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/254

## 尼桑微软联手打造世界首款视频游戏跑车

日前，在本届底特律车展上，世界软件巨头微软公司和汽车厂商尼桑公司，联合推出了一款概念车:世界上第一款视频游戏跑车。能真正驰骋于公路，也能在座舱内体验极速狂飙的感觉，有没有购置的欲望？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/255

## 无线立体声耳机来了

作为高性能音频设备和移动式头戴耳机的厂商，罗技为下一代音乐电话设计推出了这两款耳机，其目的是为了提高使用手提电话听音乐时的愉悦感，同时还可以轻推一个按钮就可以很方便地从你喜欢的音乐中切换到回复电话状态，以及控制音乐的播放，在各种模式间切换而无须接触电话。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/256

## 2006年最受期待的手机

一眨眼，双脚就踏进了2006年的门槛。于是，许多人想趁机换部新手机作为自己辛苦工作一年的奖励。然而，2006年会有些什么样的经典手机出来呢？哪一款才是最值得我期待的手机？别急，这篇文章就为大家介绍几款在市场和渠道中关注度最高的即将在国内上市的手机。






文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/244

## 品牌机装盗版操作系统幕后黑手是谁？

在IT人士眼中，品牌机装上盗版操作系统来销售，早已是司空见惯的事情，因为这样可以省下大笔软件授权费用，对商家和消费者似乎都有好处。而在普通消费者眼中，这就是一件很不可思议且无法理解的事情，因为“品牌机不都是用正版软件的吗？”

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/245

## 在线IQ测试

相信很多朋友在网上做过IQ测试，不过版本几乎只有一个，这回换个不同的，挺有意思，喜欢的朋友不要错过。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/246

## PSP十大最值得购买的附件

PSP已经推出一段时间了，应该有不少朋友已经购入了，想知道PSP上十款最佳附件吗？有PSP的朋友不要错过。



文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/247

## 超级创意 用电脑才能打开的USB珠宝箱

珠宝箱加密码不稀奇，不过需要用USB线连接电脑，输入密码才能访问的珠宝箱你见过吗？为什么说这是个USB珠宝箱？因为想要打开它必须要安装PC上的程序输入密码才可以用，可惜的是珠宝箱提供的程序只有日文版本。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/248

## 小猫杀手！世界上最长的网页

普通拨号用户还是算了吧，你的小猫可能受不了这么长时间的等待。不过也别把它想得太可怕，没你想像的那么长得没有边际。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/249

## 搞笑效果的玻璃杯

Mr.P是Porpagand公司热销品牌，有各种家用产品，包括台灯、杯子、盘子、烟灰缸，还有文具等。P先生出自泰国本土设计师差育·帕拉碧(Chaiyuk Plypetch)和空拉纳·桑诗里威差(Kunlanath Sornsriwichai)之手，已多次获得国际设计类的奖项。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/250

## 永恒的色彩

大家还记得国家地理杂志那个标志性的黄色外框么？最近，尼康与国家地理杂志联和举办的主题摄影比赛“Yellow to Me”的最终结果公布了，有10幅作品进入了得奖名单。这次比赛主要围绕着“我们身边的黄色”这一主题，征集亚洲范围内的专业与非专业摄影选手的作品。我们来看看这些经典的永恒色彩吧！

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/261

# 挖出XP的n个“彩蛋”

**微软总喜欢给用户带来点意外的惊喜(不是对Bug的讽刺，别想歪了)，记得上学时就经常在电脑课上玩Office里隐藏的赛车游戏，这些隐藏的东东称为“彩蛋”，其实Windows XP中也隐藏了大量的彩蛋，而且有些能使电脑使用更方便。**

## 01 碎片整理暗藏启动加速

“磁盘碎片整理程序”是Windows自带的系统维护组件中最常用的一个，定期整理磁盘碎片能够提高系统运行速度，同时能够保护硬盘减少读写时间。除了图形界面的“磁盘碎片整理程序”外，Windows还提供了一个命令行版本——defrag.exe，运行CMD打开“命令提示符”，然后输入“defrag -?”就能看到该命令的详细参数，不过微软显示不太厚道，有一个“-b”参数(应该是“Boot”的缩写)没有显示在帮助里，它可以优化应用程序的预读信息以提高系统启动速度，使用方法:defrag c: -b。

## 02 卸载看不到的程序

在“控制面板→添加删除程序”中其实还有一些我们看不到的程序，它们也可以删除，用“记事本”打开C:\Windows\inf\sysoc.inf(修改前注意备份)，用替换功能将“,hide”全替换为“,”，完成后再打开“添加删除程序”就能看到许多原来看不到的系统组件了。

## 03 删除隐藏设备

右击“我的电脑”选择“属性”，在“硬件”选项卡中点击“设备管理器”，选择菜单“查看→查看隐藏的设备”，就能看到很多隐藏的设备，比如杀毒软件添加的虚拟设备等，如果你卸载了杀毒软件后系统出现兼容问题，那就去“设备管理器”里看看虚拟设备是否删干净了吧！

## 04 让“画图”更专业

Windows的“画图”程序也是一个常用的系统自带工具，虽然没有Photoshop那样的强大功能，但是如果只是普通的涂鸦，“画图”就绰绰有余了。

(1)用“画图”给图片文件瘦身:常常会有一些BMP图片想发到论坛里，可是文件上传的大小限制却决定了大多数BMP图片无法成功上传，用“画图”打开BMP图片，选择菜单“文件→另存为”，然后把文件类型设置为JPG或者GIF即可。

(2)隐藏的轨迹工具:打开一幅图片，选中一块区域后按住Shift进行拖动，就能实现图像轨迹的绘图功能。

(3)画圆画线都要规规矩矩:在画直线和圆时按住Shift就能画出直角线和正圆。

(4)超强10倍放大:用“放大镜”工具最大的放大倍数是8倍，可是微软又做了件怪事，在按下“放大镜”按钮后，点击倍数选择框中“8x”下的框线，就能使用10倍放大。

## 05 没有作弊器，游戏照样耍赖

Windows提供的几个小游戏应该是Office一族上班偷闲时的必备工具，不过扫雷、空当接龙之类的游戏还真有些难度，玩不过去……我能耍赖吗？

(1)空当接龙:游戏中按下“Ctrl+Shift+F10”组合键，弹出窗口询问“Choose Abort To Win, Retry To Close Or Ignore To Cancel”，选择“Abort”就能立即胜利。

(2)扫雷:游戏中输入“xyzzy”，然后按下Shift约1秒钟，将鼠标移动到任意方块上，屏幕左上角的边缘处就会出现一个像素点(将桌面设为纯色后比较容易分辨)，如果是白色说明安全，黑色则说明下面有雷。

(3)弹珠台:游戏开始时输入“1max”，就能获得一颗额外的弹珠、“gmax”能够修改重力、“rmax”直接进入下一关、“hidden test”进入测试模式(用鼠标能拖拽弹珠了！)、“bmax”得到无限的弹珠。

(4)纸牌:在游戏中按下“Alt+Shift+2”组合键就能立即胜利，按住“Ctrl+Alt+Shift”再抓牌就能只抓取翻出的三张牌中的一张。

## PLUS 01

### 在桌面上贴一个“收藏夹”

实用程度：███

“收藏夹”里的网站是需要经常访问的，有没有想过把它贴到桌面上？点击“开始→运行”，在运行框中输入“Iexplore -channelband”回车，桌面上就会弹出一个“收藏夹”工具栏，非常方便。

## PLUS 02

### 迅速找回“显示桌面”快捷方式

实用程度：████

把“快速启动栏”中的“显示桌面”删除的人实在不少，想找回这个快捷方式的方法比较烦琐，需要手动输入一段代码并将其保存为“显示桌面.scf”。其实除此之外，还有一个更加方便的方法:点击“开始→运行”，在“运行”框中键入“regsvr32 /n /i:u shell32”回车，在弹出框点击“确定”，当系统提示“Shell32 中的 DllInstall 成功”时，再次点击“确定”，“快速启动栏”里的“显示桌面”又回来了！

CF [MJ01]

# 只要“2”一下 文件格式变变变

## 用×××2×××系列工具改变文件格式

■强力胶

**随便在网上找找，就能找到一堆×××2×××的软件，这里的“2”(也就是英文里的TWO)其实是TO的意思，通常写为“2”。大家常见的有BAT2EXE等等。下面我们就来介绍一些你可能还不知道的×××2×××软件。**

### 找到真实的下载地址

不少网站的下载地址都是www.***.com/down?asp?id=1256的形式，这种地址不方便我们下载，而且地址过长，也不方便记录，用ASP2URL可以得到简单的真实地址:在“地址”中输入网址，点击“开始”即可。

### 看Flash不中毒

一个陌生人从QQ上给你传过一个EXE格式的Flash文件，既害怕中毒，又想看看其中的内容，怎么办？用EXE2SWF吧，软件可以将EXE格式的Flash还原为SWF文件:“选择”好EXE格式的Flash文件，点击“转换”按钮就可以轻松完成转换了。

### 保护你的代码

用VBS编了脚本文件，想对源代码保密，怎么办？有VBS2EXE就方便多了。它不仅可以保护你的脚本文件，还能在一些限制脚本程序运行的电脑上执行，这就扩大了程序的兼容性。使用软件时，先设置好“脚本文件”、“图标文件”及“输出文件名”再点击“编译”按钮就可以了。

### 当REG文件无法导入时

中了病毒无法打开注册表编辑器，无法运行REG文件，怎么办？可以试试用INF的文件进行恢复。在其他电脑的“命令提示符”窗口中输入reg2inf -w -t abc.reg def.inf，就可以将abc.reg转换为def,inf文件了，现在用转换好的INF文件去修复电脑吧。

### Real格式转MP3

网上不少媒体格式都是RM的，尤其是一些评书、相声或是英语学习资料，我们也介绍过如何把这些RM文件转换为MP3，放入MP3随身听中的方法，比如dbpower Music Converter，不过方法比较麻烦，需要安装，而RM2MP3这款绿色软件可以不用安装就能完成转换:打开软件，根据情况从“文件”菜单项下选择“添加文件”或“添加目录”，然后通过“设置→默认转换设置”菜单项设置转换后MP3的格式。最后，用“操作→开始转换”菜单项，完成转换。

**×××2×××类其他软件**

| 软件名 | 功能 |
|---|---|
| ACC2SQLD | 数据库转换工具，将Access的数据库文件转换为MySQL的数据库文件 |
| ASP2ASPX | 将ASP文件转换为ASPX文件 |
| ASP2DLL | 将ASP文件转换为CGI程序程序 |
| BAT2COM/BAT2EXE | 将BAT文件转换为COM或EXE文件，保护BAT文件代码 |
| EXE2BAT | 功能非常强大，将EXE文件转换为十六进制码，并保存为BAT文件 |
| BIN2HEX/HEX2BIN | 二进制数据和十六进制数据互转 |
| DB2TXT | 支持Oracle、Sybase、DB2、SQL Server、Access及dBase等数据库文件转换为文本文件 |
| TXT2EXE | 将文本文件转换为EXE电子书 |
| EXE2VBS | 将可执行文件转换为VBS，与前面的VBS2EXE操作相反 |
| SWF2GIF | 将SWF文件转换为GIF，使用方法请参考2006年第1期《揭开魔法表情的秘密》 |
| SWF2VIDEO | 将SWF文件转换为视频文件 |

×××2×××类的软件还有很多，但很多不太实用，或是年头太老，已经无法使用，因此这里不再多做介绍。本文介绍的所有软件可以从http://www.newhua.com/cfan/200604/xxx2xxx.rar下载到。

### PLUS 01

**快速恢复输入法图标**

实用程度：■■■

相信大家经常会遇到丢失输入法图标的情况，一般的解决办法是在“控制面板”中找到输入法选项，然后在里面找到启动任务栏的指示器项，在前面打上对号，这样才能够恢复输入法图标。但是这种方法比较麻烦，这里给大家介绍一个简单的方法，只需2秒就能够恢复输入法图标。

在“运行”中直接输入“Internat”，然后点击“确定”按钮，就会发现丢失的输入图标又回到了任务栏上。**(辽宁 阎皓的皓)**

### PLUS 02

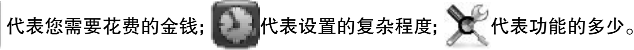
**快速制作包含隐藏文件的镜像文件**

实用程度：■■■■

在《电脑爱好者》2005年第23期《玩转镜像文件》中细致介绍了镜像文件的制作及使用技巧，我在使用后，感觉其中的第8条《制作包含隐藏文件的镜像文件》还有更简单的方法，可以直接使用UltraISO镜像工具，达到隐藏文件甚至文件夹的目的，其方法为:在UltraISO的镜像文件窗口内右击想要隐藏的文件或文件夹，选择“文件属性”，打开文件属性对话窗，在对话窗内的“属性”选项中勾选“高级隐藏”，确定，并保存镜像文件。**(雨后清蝉)** CF [MJ02]

# ADSL共享上网组合套装

在宽带的实际使用中，浏览网页、聊天等应用所需要的网络带宽并不高，对于拥有多台计算机的家庭或者小型办公场所来说，如果能让多台电脑共享一个宽带账号上网，即可充分利用网络带宽，让更多人享受上网的乐趣。这里我们介绍几种共享上网的方式，供您做出选择。


为了便于您选择，我们用 代表您需要花费的金钱；代表设置的复杂程度；代表功能的多少。

## 01 超省钱！路由Modem + 交换机

使用带有路由功能的ADSL调制解调器，直接连接到交换机上，通过ADSL调制解调器自动拨号上网。但是一般ADSL调制解调器的路由功能并未启用，需要手动配置后才行。配置后将ADSL Modem连接到交换机的任意端口，计算机连接到其他端口，这样所有计算机都可以通过Modem自动上网。有关Modem是否具有路由功能、如何设置，可以访问厂商的网站下载配置文档或配置软件。

连接方式：ADSL Modem（已打开路由功能）→交换机→连接其他计算机

优点：只需购买普通交换机（几十元到一百多元）

缺点：需要Modem带路由功能，操作方法需要查询。早期的一些USB Modem没有这种功能。没有管理功能

适合场所：家庭、宿舍等需要简单网络服务的地方

## 02 超强功能！普通Modem + 宽带路由器

如果你觉得上面的连接方式过于简单，无法通过端口、IP地址来控制局域网用户，那么可以购买专用的宽带路由器，然后将Modem连接到路由器的WAN接口，计算机连接到LAN端口。打开浏览器，连接到192.168.0.1（IP地址根据品牌有所不同，具体请看说明书），在"广域网络"选项中将ADSL拨号的用户名和密码储存进去。这样，今后需要拨号的时候，路由器就取代电脑进行拨号，你也不用在电脑中双击拨号连接了。

使用宽带路由器，可以在内部建立一个小的局域网络，并可以根据端口号码来控制进出网络的软件类型，管理功能十分强大。

连接方式：ADSL Modem→宽带路由器→其他计算机

优点：管理功能强大，便于控制每台客户端

缺点：开销较大，宽带路由器价格在200元左右

适合场所：小型办公室、宿舍

## 03 超实用！普通Modem + Windows XP + 交换机

在有些家庭和办公室，通常只有几台电脑会访问网络，而且很多时候集中在某一台计算机上。在这种情况下，从成本角度考虑，购买宽带路由器就不太合适了。这时，你可以用一台配置双网卡的电脑取代宽带路由器，用来连接交换机和ADSL Modem。将一块网卡连接到Modem上，另一块连接到交换机的一个端口，计算机连接到其他端口。在这台计算机上打开Internet连接共享，然后在其他计算机上将网关都设置为这台计算机的IP地址（这台计算机的IP已经被自动设为192.168.0.1）。今后，其他计算机要访问Internet的时候，这台计算机就起到一个路由器的作用，将内网中计算机连接到了Internet上。

连接方式：ADSL Modem→连接共享的多网卡计算机→交换机或HUB→其他计算机

优点：设置十分简单，成本低

缺点：作为服务器的计算机必须始终开机，工作效率低，基本上没有管理功能

适合场所：家庭和对于网络需求较少的办公环境

### TIPS 小提示

★如果你在这台作为服务器的计算机上安装Sygate、Winroute之类的网管软件，也能起到路由功能，它们的功能比起XP自带的连接共享就强多了。

★为了进一步降低成本，你可以在这台计算机上安装Linux操作系统，实现Internet共享。这样一来，硬件方面只需486计算机＋1.44MB软盘驱动器（或光驱）即可。Linux平台的路由软件推荐使用BBIagent.Net，它是以GNU通用公共许可证(GPL)发行，对最终用户是免费使用的。

## PLUS 02
### 轻松摘除"我的电脑"中MSN8的共享文件夹

实用程度：

随着微软提供越来越多的Messenger 8.0的邀请名额，很多朋友都已经享受到这个最新版本的Messenger服务。但是，在安装好了Messenger 8.0后，"我的电脑"中便多出了一个没有名称的文件夹，文件夹图标上面还有一个Messenger的图标。其实，这就是Messenger 8.0的共享文件夹，如果磁盘分区不是NTFS格式的，它的存在形同虚设，即使朋友们的磁盘分区是NTFS格式的，也并不一定能用到它。如何将它删除呢？单击"开始→运行"，在打开的"运行"对话框中输入"regsvr32 -u "C:\Program Files\MSN Messenger\fsshext.dll""，单击"确定"后将会弹出提示窗口，它已经被删除了。

## PLUS 01
### Firefox启动再快一步

实用程度：

相比其他浏览器，Firefox启动速度似乎有点慢。其实，只要右击它在桌面的快捷方式并选择"属性"，在"快捷方式"选项卡中的"目标"文本框最后面加个空格，再加上-turbo，点击"确定"。感觉一下，是不是Firefox的启动速度提升了不少？

CF [MJ03]

# 用极点 体验极速输入

■强力胶

**用五笔的《电脑爱好者》读者就一定知道极点五笔输入法，它的功能非常强大，随着版本的升级，还添加了很多新功能，但一些经典的技巧你可能还不知道，下面我就以极点五笔5.0为例，为你介绍一些常用技巧。**

## 01 制作极点五笔完美版

极点五笔有很强的定制功能，可以随心所欲将它变为自己喜欢的样子。如果你不会也没事，我们可以使用高手制作好的版本，从http://www.newhua.com/cfan/200605/Freewb.exe下载到极点五笔豪华版。此版本最大的特色就是集成了包括《国际标准汉字词典》、《牛津英汉双解词典》在内的多本词典，你可以随时查询:点击输入法状态栏上的放大镜按钮，然后点击“查询”右侧的倒三角按钮，将所有字典勾选好，这时就可以在查询栏中输入要查的字、词或英文。

如果你觉得默认安装的词组不够丰富，那可以从http://www.newhua.com/cfan/200605/jdpyck.zip下载22万个词库，将文件attach.mb解压缩至极点五笔安装目录下的mb\default\子目录中，替换同名文件即可。

## 02 让“状态栏”来去自如

对于很多朋友来说极点五笔的“状态栏”起到的是妨碍视觉的作用(比如挡住QQ窗口)，关掉它吧:右击“状态栏”，选择“输入法设置”，在弹出窗口左侧选择“界面设置”，然后勾选右侧的“隐藏状态栏”即可。

当需要恢复时，只要右击系统托盘内极点五笔输入法图标右侧的图标，选择“配置输入法”，用同样方法，去除“隐藏状态栏”的勾选即可。

## 03 保护资料启用“防断电”功能

上网发帖，打了N长时间，N多的字，点击“发送”按钮，结果断线，半天的辛苦就付之东流，如何防止这个问题呢？极点五笔已经内置了“防断电”功能:右击“状态栏”，选择“输入法设置”，勾选“高阶设置→防断电功能”项，这样以后再输入的文字就可以通过此项右侧的文件夹按钮打开保存的文件了(大约可以保存8千字左右的文字)。

注意在某些电脑上，“防断电”功能会拖慢文字的上屏速度，这时只能暂时关闭“防断电”功能了。

## 04 用好“用户码表”

极点五笔具有极强的用户码表定义功能，可以定制一些特殊的编码。定义的方法是:右击状态栏，选择“管理工具→用户码表”，然后参照其他内容，就可以添加自己的编码，完成后点击“存盘退出”菜单项，然后再输入相应的自定义编码就可以完成输入。下面我们就列出一些加快输入速度的“用户码表”。

**①常用词组换种编码**

对于常用词组的五笔编码你可能会觉得记起来困难，其实是有简单的方法的，比如“中华人民共和国”，我们可以定义为“china”。

**②QQ表情快速输**

越来越多的即时通讯工具都有表情符号输入功能，如何快速输入这些表情符号呢？以QQ为例，我们可以添加下面这些符号，这样在QQ中就可以快速输入表情了(右击QQ输入栏，确认已经启用“转义符输入表情”)。

qqdk /大哭、qqdx /呲牙、qqde /得意……

**③常用网址立刻输**

常去http://www.cfan.com.cn吗？只要加入下面这行，你就可以快速输入登录网址了:

cfan http://www.cfan.com.cn

**④字符表情也能快速输**

很多人喜欢用字符表情，不过很长的符号很难记忆，有了极点五笔这也就不是问题了。将下面的字符添加到“用户码表”中:

zfx ^O^、zfh -_-!、zfmd (⊙o⊙)、zfjy p(^o^)q……

**⑤快速输入扩展日期**

在写日记的时候经常会输入“今天是××年××月××日”，怎样快速输入呢？下面的用户码表可以实现这个功能:

jtx 今天是&Y&D



添加自定义编码

## PLUS 01
### 在QQ中一次给好友传送多个文件

实用程度：

QQ没办法一次性传送多个文件给好友，如果遇到了要同时传送六七个文件，那只有一个一个地传送了，很麻烦，其实只要换种方法我们就可以一次将所有文件传给好友了:选中所有要传送的文件，将它拖到QQ主界面要传文件的好友头像上，这时会自动弹出该好友的QQ聊天窗口，让对方收取即可。

## PLUS 02
### 突破QQ小秘书的限制

实用程度：

在新版QQ中新增了小秘书的功能，如果当好友“离线”设置了“小秘书代答”后，再打开聊天窗口时，就会出现小秘书窗口，并不能直接和好友交谈，怎么才能突破这个限制呢？其实很简单:只要找一个有此好友的群，在群的“参与者”列表中双击好友昵称就可以打开聊天窗口了。 CF [MJ04]

# SYSTEM {系统}

u “共享文档”和“用户文档”消失了　v 装完SP2后无限重启　w ADSL连接窗口永远存在
x “控制面板”无响应　y 无法添加删除程序　z WinMgmt.exe反复出错

## Q1“共享文档”和“用户文档”消失了

**我的系统是Windows XP，原本打开“我的电脑”后会有“共享文档”和“‘我的用户名’的文档”，可是现在打开“我的电脑”后却没有这两个文件夹了！请问如何找回？(四川 米燕彬)**

答:这个故障就是由于注册表中的关于这两个系统文件夹的项丢失造成的，解决方法是运行“regedit.exe”打开“注册表编辑器”，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\ NameSpace\ DelegateFolders]，在右侧窗格的空白处右击，选择菜单“新建→项”，将新建的项名修改为“{59031a47-3f72-44a7-89c5-5595fe6b30ee}”(不含引号)，按F5刷新注册表并确认无误，再次打开“我的电脑”就能正常显示这两个文件夹了。最后提醒大家，在没有必要的情况下，应该尽量避免对注册表中陌生键值的修改。

## Q2装完SP2后无限重启

**我原来使用Windows XP SP1，最近由于系统安全的考虑安装了SP2补丁。装完重启后故障发生了！在登录系统之前电脑又自动重新启动了，反复试了多次仍然是这样，请问如何解决？(读者来电)**

答:这应该是当前系统中安装了与SP2不兼容的驱动程序造成的，可以开机按F8选择“禁用系统失败时自动重新启动”，然后再次启动系统后就不会自动重启了，取而代之的是带有错误代码的蓝屏画面。根据微软官方的说明，最有可能引发此故障的驱动程序是UMAX扫描仪的驱动，所以如果你使用这款扫描仪就不必研究错误代码，直接就可以设法卸载驱动程序了，解决方法是:重启电脑，按住F8键进入“Windows 高级选项菜单”，选择“带网络连接的安全模式”进入。依次单击“开始→控制面板→添加或删除程序”，卸载“UMAX 扫描仪驱动程序”和“Windows XP Service Pack 2”。重新启动后，再次安装Windows XP SP2即可。

## Q3ADSL连接窗口永远存在

**我是使用ADSL上网的，拨号使用的是Windows XP自带的拨号程序，可是最近发现连接到网上后，提示“正在连接”的窗口仍然存在。如果点击“取消”按钮，则当前已经连接上的网络又会被断开，请问这是怎么回事？(读者来电)**

答:这个问题是由于CNNIC的客户端造成的兼容故障，首先可以尝试运行CNNIC的卸载程序，如果卸载不干净则手动删除，首先在“Windows任务管理器”中结束cdnup.exe(或cdnrenew.exe)进程，然后删除C:\Program Files\CNNIC文件夹，运行msconfig在“启动”选项卡中去除CNNIC的自启动勾选，如果系统中还有上网助手等程序也建议一并删除，重启后再次连接ADSL即可。

## Q4“控制面板”无响应

**我想对Windows XP的组件进行一些修改，所以就打开“控制面板”想进入“添加/删除程序”，但打开“控制面板”后窗口就没有响应了，无法打开里面的任何设置项目，请问这是怎么回事？(上海 黄晓鸿)**

答:这是控制台输入法编辑器(CONIME)偶尔引起的故障(这是中文版Windows XP才有的系统组件)，用Windows Update升级安装最新的系统补丁就可以解决该问题。我们也可以按下“Ctrl+Shift+Esc”组合键打开“Windows任务管理器”，然后在“进程”选项卡选中“Conime.exe”，单击“结束进程”按钮结束该进程来解决无响应问题。

## Q5无法添加删除程序

**我的操作系统不知道怎么了，打开“控制面板→添加或删除程序”后，原来显示程序列表的地方一片空白，请问如何解决？(读者来电)**

答:这是由于注册表中关于安装程序的相关数据丢失造成的，可以点击“开始→运行”，在运行框中依次执行以下命令:

regsvr32 /s mshtml.dll

regsvr32 /s shdocvw.dll -i

regsvr32 /s shell32.dll -i

完成后重新启动即可。

## Q6WinMgmt.exe反复出错

**我办公室的电脑安装的是Windows 2000，最近不知道被谁修改了设置，每隔不到一分钟就提示“WinMgmt.exe产生了错误，会被 Windows 关闭。您需要重新启动程序。正在创建错误日志”。选择关闭后仍然会不断提示，非常讨厌，我是不是中毒了？(北京 杨刚)**

答:出现这个故障是因为位于%SystemRoot%\System32\Wbem\Repository文件夹下的系统文件被破坏造成的。由于Winmgmt.exe进程每隔30秒到60秒就会读取一次这些文件，读取失败就会出现错误提示，因此出现不断提示错误的现象，可以使用系统自带的功能重建这些文件。

第一步:运行“Services.msc”，找到“Windows Management Instrumentation”服务，双击打开该服务的属性窗口，点击“停止”按钮停止该服务。

第二步:删除%SystemRoot%\System32\Wbem\Repository下的所有文件(删除前应建议先备份)。

第三步:重复第一步的方法以重新启动“Windows Management Instrumentation”服务。重新启动该服务后，服务就会根据注册表中[HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE\Microsoft\WBEM\CIMOM\Autorecover MOFs]的信息重建第二步中删除的那些文件，重新启动后故障解决。

CF [SB01]

# SOFTWARE {软件}



## Q1 解决新浪视频无法播放的问题

**我用 Maxthon 浏览新浪时，总是不能显示出视频，我用插件管理工具已经对系统进行了扫描，并没有屏蔽任何视频插件，请问这是什么原因？**

答:这是由于你启用了Maxthon的广告过滤功能，解决的方法也比较简单。在 Maxthon点击“选项→广告猎手→编辑过滤列表”，然后在窗口右侧点击“弹出窗口过滤”标签下的“免过滤列表”，点击右上角的“＋”按钮，输入“*sina.com.cn/ad/video/*”(不含外号)即可(见图)。



## Q2 ACDSee 无法访问 JPG 文件的问题

**为什么我安装ACDSee Pro 8后无法关联JPG和BMP文件呢？就算是强制关联也无效，请问是什么原因呢？**

答:很多朋友都遇到了这个问题，解决方法主要是通过“数据执行保护”来解决。

右击“我的电脑”，选择菜单中的“属性”，点击“高级”标签中“性能”下的“设置”按钮。在弹出窗口中选择“数据执行保护”下的“为除下列选定程序之外的所有程序和服务启用DEF”，通过“添加”按钮将C:\Program Files\ACD Systems\ACDSee\8.0\ACDSee.exe加到列表中。“确定”后，重启电脑。然后进入注册表，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software]，删除其下的ACD Systems子项，再运行ACDSee即可，忽略出现的提示即可。

## Q3 快速自动分割图片

**我用扫描仪扫同时扫描多张照片后，每次都要一张一张的复制粘贴出来，非常麻烦，请问有没有简单的方法可以一次性将所有的图片自动分割？**

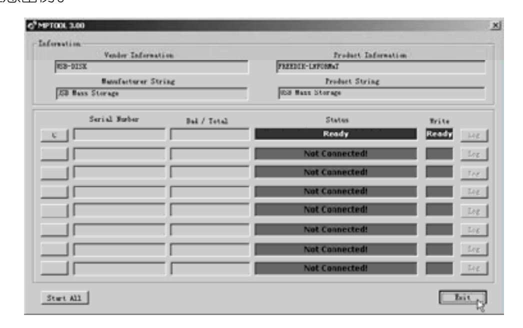
答:在 Photoshop 中提供了“自动裁切并修齐”的功能，通过此功能，我们可以很轻松地完成图片的分割。在扫描仪中先放好照片，然后在上面盖好一张A4白纸。进入Photoshop(本文以CS2版为例)，扫描完图片后，点击菜单中的“文件→自动→自动裁切并修齐”，所有的照片就会自动分割好了。

## Q4 轻松解决闪存盘低格问题

**最近，我的闪存盘了出问题，用 2006 年第 4 期的方法对我来说有点难度，用2005年第17期的《揭秘改造新招数 我的闪存盘大不同》一文中介绍的PortFree Production Program又无法识别出闪存盘，请问还有没有其他方法呢？**

答:如果PortFree Production Program无法识别，上期的方法又觉得太难，那可以试试MPTOOL，这款软件可以识别出大部分闪存盘(见图)。

运行软件后，插入损坏的闪存盘，稍候“Status”(状态)列的颜色就会变成浅蓝，点击“Start All”(全部开始)按钮，开始对闪存盘进行低极格式化，当“Status”变为绿色，显示“SUCCESS”(成功)后，闪存盘就会修复。注意，此方法会清除闪存盘中的所有文件，在修复前请注意备份。



## Q5 为何迅雷无法下载 MP3 文件？

**为什么我用迅雷下载 MP3 文件时出现“无法创建文件”的提示呢？**

答:这个问题的原因比较多，比如权限设置等问题。如果是近期才出现的问题，则可能是你开启了千千静听的媒体库功能，在下载歌曲同时，又在听歌，就会出现问题。你可以使用两种方法解决此问题，一是更改迅雷下载的文件夹;另外一种方法就是暂时关闭“媒体库”功能，右击千千静听主界面，选择“千千选项”，在弹出窗口左侧点击“媒体库”，去除“启用媒体库”项的勾选即可。

## Q6 快速制作双语字幕

**我在看 MPEG4 视频文件，使用外挂字幕时，想学习英语，从网上下载了英文版和中文版字幕，请问什么软件可以把这两个字幕合并为一个文件呢？**

答:你可以试试“火鸟字幕合并器”(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200605/Subind.rar)，这款软件可以将两个字幕文件合并在一起。

进入软件后，点击“字幕合并”标签，用两个“浏览”按钮将两个字幕文件一起添加到软件中，此时“原始字幕一”和“原始字幕二”中就会显示出字幕文件。确认窗口中的“合并时间轴”已经勾选，合并方式为“按字幕时间”。用“预览”按钮在“目标字幕”中预览无误后，点击“执行”按钮，就会出现生成的新字幕文件了。

CF [SB02]





# NETWORK {网络}



## Q1 BT 软件标题栏显示速度和各个任务的速度之和不符

**我发现BitComet这个软件在标题栏显示的速度和所有任务总和不符，总是要小一点。比如所有任务下载速度之和是130kB/s，标题栏却显示“160kB/s”，这是怎么回事？**

答：一般来说，是内网互联功能引起的，一般内容用户经常出现。如果在“用户列表”中能看到“远程”连接，就可以在“选项→高级设置→网络连接”中关闭内网互联功能，减少这部分网络开销(见图)。对于采用路由方式的ADSL用户，强烈建议大家设置端口映射，这样很简单就可以出现“远程”，减少带宽的额外开销，获得最大的下载速度。另外，标题栏和任务栏速度取值的方法和时间点有差异，因此也会出现一些速度差。



## Q2 FTP能连通但却无法下载

**我在FlashFXP中连通了一个FTP服务器，也可以看到服务器上的文件列表，但是试图下载时却总是无法成功。请问这是什么原因？**

答：对于FTP服务器，其管理员肯定为其设置了相应的权限，浏览文件、列表文件是一种权限，而下载又是一种权限，你遇到的这种情况，就是这台FTP服务器为匿名用户开启了文件浏览及列表权限，而没有开启对匿名用户的下载权限，所以你只能浏览文件却不能下载文件。

## Q3 如何直接搜索整张专辑歌曲

**经常在网上下载MP3歌曲。在网上输入歌名，就很容易搜索到相应的MP3。但是，有时候我的要求更高，想下载某个人整张歌曲专辑，该怎么办？难道非要以一首一首收集吗？**

答：使用KuGoo就可以解决这个问题。在KuGoo的搜索栏中输入“专辑名称一”，然后单击“搜索”按钮即可实现搜索的目的。例如要搜索王力宏的《盖世英雄》，那么只要输入“盖世英雄一”，并按后面的“搜索”按钮，就可以搜索到这张专辑里面的所有歌曲了。

## Q4 如何在没有压缩软件的电脑上压缩

**在一台没有WinRAR、WinZip等压缩软件的计算机上，我们该如何压缩文件呢？**

答：其实，只要在能够上网的计算机上，这个问题就很容易解决。登录网易网盘(http://wp.163.com/)，将需要压缩的文件上传至网盘的任意文件夹中，然后在文件夹中勾选刚刚上传的文件，并点击“打包下载’按钮，就会弹出“文件下载”对话窗口，最后点击窗口中的“保存”按钮，所选文件就会被压缩成zip格式的压缩包下载到本地硬盘上了。

## Q5 IE下载无法更改下载目录

**最近不知道什么原因，只要在IE浏览器中直接点击下载文件的链接，在弹出的下载窗口中便无法更改下载目录。请问，如何才能重新更改IE浏览器的下载目录呢？**

答：解决方法：第一步：打开资源管理器，点击菜单栏的“工具→文件夹选项”，弹出“文件夹选项”对话框。单击“文件类型”选项卡，在“已注册的文件类型”列表中拖动右侧的滚动条，找到“RAR WinRAR压缩文件”选项。

第二步：选中“RAR WinRAR压缩文件”选项，单击右下角“高级”按钮，弹出“编辑文件类型”对话框，将“下载后确认打开”复选框前打上对勾，单击“确认”。

第三步：重复上述步骤，在“已注册的文件类型”列表中再选择“ZIP ZIP压缩文件”、“EXE EXE可执行文件”，将这些选项对应的窗口中的“下载后确认打开”复选框前均打上对钩。关闭所有IE窗口，再重启IE即可。

## Q6 Ping得通但无法打开网页

**我的电脑是通过局域网上网的，能够通过Ping命令Ping通网络，但是使用浏览器却无法访问网页。请问这是什么原因？**

答：既然能够Ping通网络，说明物理网络连接方面不存在问题，问题可能会出现在DNS服务器上，建议重新设置一下DNS服务器，如果局域网内的DNS服务器不好用，建议将DNS服务器设置为当地ISP提供的服务器即可。要查询当地ISP的DNS服务器，可以找一台连接正常的电脑（不要使内网电脑），在命令行模式下输入“nslookup”，回车后在“Default Sever”下面一行的IP地址就是可用的DNS，复制下来即可(见图)。 CF [SB03]



# HARDWARE {硬件}



## Q1 玩游戏经常无故退出

**一台计算机主板集成显卡，在玩极品飞车的时候，经常弹出来，提示说：ialmrnt5显示驱动程序已经停止正常工作，请保存你的工作，然后重新启动系统以还原完整的显示功能，下次启动计算机显示的对话框让你能够将有关次故障的数据上传到Microsoft，重新启动计算机，进入游戏，问题依旧，请问是什么问题造成的？**

答：在运行游戏的时候，如果莫名其妙地被踢出来，那么很可能是显卡对游戏支持不好的原因，然而在这些显卡中，大部分都是集成的显卡。你的Intel(R) 82865G Graphics Controller也属于这类的集成显卡，当然并不是说集成显卡存在质量问题，而是为了节约成本，把显示芯片集成到了主板上，所以受到功能上的限制。一般来讲集成的显卡比较适用于办公，用来玩游戏的话，就比较牵强了。虽然你运行的游戏对显卡的要求不高，但这是针对于独立显卡来讲的。遇到这样的问题唯一的方法就是更新驱动程序，寄希望于新发布的驱动程序能解决一些问题。要查找最新的驱动程序你可以到www.mydrivers.com去看一下。

## Q2 光盘盘符经常丢失

**有时候开机不能看到光盘盘符，重启一下就能恢复正常。打开系统属性的设备管理器查看，发现光驱上有个叹号。**

答：IDE驱动丢失或损坏很容易出现这种错误，而且，这种情况多出现在非INTEL芯片组的产品上。解决办法是在系统属性的"设备管理器"上选择"IDE ATA/ATAPI控制器"，选中光驱使用的IDE通道（一般光驱都是连接在次要IDE设备上），选择返回驱动程序，然后重新安装主板的IDE驱动。如果问题依旧存在，请查看BIOS设置中关于IDE设备的设置，尽量采取保守设置，然后进入系统查看是否正常。极端情况下，也可能是BIOS出现的错误，如果用最保守的设置问题依旧存在，不妨试着升级主板固件来解决这个问题。

## Q3 PQmagic 转换分区的灾难

**前两天我使用PQmagic把自己的分区由Fat32转换成NTFS，结果启动后发现一个重要的文件夹是乱码，也不能删除，用Final data也不能恢复？**

答：PQmagic一类的软件还存在着一定缺陷，而且对中文名称支持不好，转换过程中很可能是PQmagic出现了错误，导致了文件不能正常浏览。因此，我们建议不要使用PQmagic一类的分区转换软件，这种"底层"工作最好还是用DOS或者WindowsXP下的命令/操作来进行分区。对于你的情况，只能进行重新分区，丢失的文件很难再找回来。当然也可以去专业的数据恢复公司寻求帮助，只是要看你是否值得为这些文件花很多钱了。

## Q4 计算机无故重启

**一台计算机经常出现程序无响应的情况，并且还经常地死机，提示：Beginning dump of physical memory dumping physical memory to disk。安装Windows 2003操作系统，怀疑是电源的供电不足造成的，拔掉光驱后问题依旧，请问是什么问题造成的？**

答：从你的描述来看，基本上可以判断为硬件故障的问题，出现的提示英文大致的意思是说，正在将内存中的数据保存到硬盘上，这是Windows 2000以上版本的操作系统新增加的功能，是对数据的一种保护方式，出现这个问题主要是由以下的几个方面的问题引起的，其一，CPU超频，如果你的主板不支持分频技术的话，在人为增大CPU工作频率的情况下，同时也增加了其他配件的工作频率，时间久了就会经常的出现死机或者蓝屏的问题，其二，内存兼容性的问题，应该注意使用相同的频率。

## Q5 电视卡遥控器失灵

**一台计算机使用内置式"天敏视讯电视精灵"电视卡，遥控器经常失灵，如果把电视卡拔出再插上去的话，遥控器又可用，但是过段时间问题又出现了，请问这是什么问题造成的？**

答：针对电视卡遥控器失灵的问题，您可以从以下的3个方面来考虑。其一，遥控器的电池电力不足，当电力不足的情况下很容易造成莫名其妙的失灵问题，只要及时更换电池就可以解决。其二，电视卡与红外线接收器的接触不良，如果是这样的话，那么遥控器发出的信号就不会被电视卡所接收，造成一种遥控器失灵的假相。其三，电视卡本身的质量问题，这种问题的可能性还是存在的，如果是这种情况的话，只能找当地的销售商或者售后部门联系解决了。

## Q6 鼠标使用停顿问题

**一台计算机在使用中USB鼠标经常无故停顿，拍一下就可以解决，但是过不了多久又会这样，换了另一个USB接口的光电鼠，结果开机进入Windows XP操作系统就死机，请问这是什么问题造成的？**

答：强烈撞击的情况下鼠标可以恢复正常工作，这一现象就表明是由于纯硬件故障造成的。而如你所提到的那样，换了另一个USB接口的鼠标后，系统则完全不能启动。如此说来，很可能故障是出在USB接口而非鼠标本身。在这种假设的情况下，一定要仔细检查USB接口是否正常工作，如果可能，最好用万用表量一下电压是否正常。当然，这种假设是建立在确保鼠标本身没有任何问题的情况下，建议把鼠标接到另一台电脑上试试。如果真的是主板USB接口出现问题，最好还是拿去送修。

CF [SB04]

# 家事国事天下事，RSS关心

■王兰富

当今网络的发展速度可谓惊人，几乎每时每刻都有新鲜事儿发生，你在浏览网站时，是否注意过，在一些网页上有一个标记为“RSS”或者“XML”的橙色图标。它是何方神圣？这，就是当前非常流行的RSS，Rich Site Summary(丰富站点摘要)或者Really Simple Syndication(简易供稿)的简称，也叫做聚合内容。通过RSS阅读器，我们可以方便地获得各种即时信息，而不需要登录到相应的网站上。RSS究竟给我们的网络生活带来什么样的变化？它的前世今生又是怎样的？下面我们就和RSS来个亲密接触。

## 曲折多变的历史，眼花缭乱的版本

说起RSS的历史，不得不说一款以前很有名的网络浏览器，也就是我们现在所使用的Internet Explorer的老对手——Netscape Navigate。RSS就是Netscape(网景)公司在1999年，为它的浏览器Navigate所设计的一种描述新闻频道的语言。RSS在RDF (Resource Description Framework，资源描述框架)技术基础上开发而成，能够自动将网站的指定内容发送到用户的客户端，因为这种技术将信息直接“推”到用户面前，所以人们为其起了非常形象的名字“Push”，即“推”技术。事实上，当时不仅仅Netscape开发了“推”技术，Microsoft公司也在那个时候为其Internet Explorer4.0浏览器开发了一种类似的CDF技术(Channel Definition Format，频道定义格式)。

但由于当时的网络应用较狭窄，“Push”技术没有流行起来，随着Netscape Navigate浏览器的逐步消沉，Netscape只发布了RSS的0.9版本，而没有发布后继版本。后来RSS被著名的博客戴夫·温那的UserLand Software公司所接手，将比较复杂的RSS0.9进行了简化，开始大量应用在Blog网站上，并先后开发了0.92、0.93和0.94版，这些版本得到了众多的专业新闻站点的支持。

然而在RSS的使用过程中，另外一个由专业人士组成的组织认为必须将RSS发展成为一个标准、通用的规范，因此他们将自己取得的RSS0.90进行分拆和重新设计，称为RSS1.0，并将RSS解释为“RDF Site Summary（RDF站点摘要）”。由于戴夫·温那认为这个组织没有在RSS1.0版本上与其进行有效的交流，RSS1.0与UserLand Software公司的RSS0.9系列软件没有任何继承关系，因此不承认此版本的有效性，并于2002年9月推出RSS 2.0版本，这个版本与RSS1.0也不存在任何继承关系。

更有意思的是，鼎鼎大名的搜索公司Google公司瞅到了Blog网站发展的广阔前景，购买了http://www.blogger.com，并且在2004年2月另起炉灶，宣布放弃RSS格式，而采用新的Atom技术。Atom是一个项目的名称（Atom开发者相关网站：http://www.intertwingly.net/wiki/pie/FrontPage），由IBM工程师SamRuby提出，主要目的为开发一个新的新闻摘要格式以解决目前RSS存在的问题，比如版本号混乱、标准不开放、表示方法不一致等，由于增加了对流媒体技术的支持，因此其在语法结构上要比RSS复杂。

现在一些网站同时提供RSS和Atom服务，RSS的主要拥有者戴夫·温那也在其个人Blog上发表言论，称愿意将RSS与Atom合并为统一格式，如果这样有助于促使Atom向后兼容RSS，合并的工作有可能在IETF (Internet EngineeringTaskForce)领导之下开展。

由于各种各样的原因造成RSS版本的混乱，可能很多朋友经常被搞得懵头转向，下面就把这些RSS的各种版本、使用状态以及Atom简要列表，供大家参考：

| 名称以及版本 | 开发者 | 备注 |
|---|---|---|
| RSS0.90 | Netscape | 已淘汰 |
| RSS0.91 | UserLand | 仍然使用 |
| RSS0.92,0.93,0.94 | UserLand | 已淘汰 |
| RSS1.0 | RSS-DEV Working Group | 在用 |
| RSS2.0 | UserLand | 应用广泛 |
| Atom | SamRuby | 正在推广 |

## 独特的工作方式，一枝独秀的秘密

为什么RSS自1999年以来，在近6年的时间内风靡全球呢？其中一个非常重要的原因就是前面所说的“推”技术。实际上RSS的工作方式与我们早先所使用的新闻组类似，不过RSS更加先进罢了。那么RSS究竟是如何实现自动将新闻推送到我们面前的呢？

首先，新闻提供者将发布的新闻提要输出为一个XML类型的文件，并将这个XML文件发送到网站上，用户只要将这个XML文件的网络地址（通常也叫做Feeds）复制到自己的RSS新闻阅读器中，即可订阅新闻了。这个XML文件就是我们在一些网站上所看到的RSS或者XML标记图标。

当我们打开这个图标，比如新浪网RSS（http://rss.sina.com.cn/news/index.shtml）（见图1）中的“新闻要闻”RSS，就会弹出一个XML格式的网页以及源代码，其RSS地址便是这个网页的地址：http://rss.sina.com.cn/news/marquee/ddt.xml（见图2）。在这个网页中，我们会看到诸如<channel>（频道）、<title>（标题）、<link>（链接地址）、<description>（内容提要）等标签，从这些内容中，可以看到RSS提要的所有信息。

如果我们已经将这个地址复制到自己RSS阅读器（如新浪点点通）中，同样可以看到这些信息了（见图3），而且在使用过程中，RSS阅读器会按照设定的间隔时间不断跟踪XML中的内容，如果XML文件得到更新，在RSS阅读器中的内容也会自动更新。所以在使用RSS阅读器过程中，经常会弹出新内容到来的提示信息，这也是RSS的优势所在（见图4）。

## 条条捷径通RSS

对于普通用户来说，订阅RSS新闻可以通过多种途径，现在最多的是采用RSS新闻阅读软件，比如NewzCrawler、FeedDemon、RSSReader、周博通、看天下以及新浪点点通等软件。在一些邮件处理软件、网络浏览器比如Outlook、DreamMail、Firefox、Maxthon也具有RSS功能，不过后者有的需要借助一些RSS插件才能够实现RSS功能。

### 1 使用RSS新闻阅读器订阅新闻

利用RSS新闻阅读器来获取RSS信息是当前实现RSS最常用的方式，大部分的RSS阅读软件都是免费的，但其中的一些还属于共享软件。通常在RSS阅读器中已经内置了一些RSS地址（一般叫做频道），因此使用起来比较方便。下面就以在新浪点点通为例来介绍其使用方法。

将新浪点点通(下载地址：http://www.sina.com.cn/ddt)安装后，执行“文件→添加频道”命令，在弹出的“添加频道”对话框中输入获得的RSS新闻地址：http://rss.sina.com.cn/auto/z/focus/2.xml，单击“下一步”，在新弹出的对话框中输入频道名称、所属的频道组、更新时间间隔以及存储新闻数量，单击完成按钮即可(见图5)。这样以后在阅读器中单击其左侧的频道栏，选择自己的频道即可在右侧的阅读窗口中看到新闻标题以及提要，如果需要阅读全文，单击新闻提要中的“阅读全文”文字链接，就OK了(见图6)。

**TIPS 小提示：**

**除了单独将RSS提要地址复制到RSS新闻阅读器中外，一些网站、网络爱好者为了用户使用方便，还将大量的同类RSS提要集中在一种OPML(Outline Processor Markup Language的缩写，一种符合XML规范的文件格式)类型的网页文件中。通过这种文件，我们可同时将大量的RSS提要导入到一些支持OPML的RSS新闻阅读器中，如看天下(下载地址：http://www2.skycn.com/soft/16982.html)。**

### 2 邮件处理软件也可使用RSS

Outlook、DreamMail是大家经常使用的邮件处理软件，通过设置同样支持RSS，既可以收发邮件，也可订阅RSS新闻。在DreamMail中，可以直接使用RSS，其功能与RSS新闻阅读软件非常相似，只要单击其左侧工具栏中的“RSS新闻”选项即可(见图7)。


图1


图2


图3

图4

而在Outlook中使用RSS，则须借助一个插件NewsGator(下载地址http://www2.skycn.com/soft/18425.html)，将其下载安装后，在Outlook的工具栏上会新增加一个按钮：NewsGator，单击选择“Subscription→Add→Add Feed”命令。在最后弹出的对话框中，输入RSS地址，单击“OK”按钮即可。

### 3 边上网边使用RSS

在上网过程中，如果需要使用RSS，则往往需打开RSS阅读器，而现在的一些网络浏览器比如Firefox、Maxthon，则直接集成这种功能，给我们带来了不少方便。在Maxthon中，启用RSS时，执行“查看→侧边栏→RSS新闻链接”命令，即可在左侧弹出一个RSS对话框，单击其顶部的“添加链接”选项，然后输入RSS摘要地址即可(见图8)。


图5


图6


图7

图8

## 众说纷纭RSS

尽管RSS技术具有诸多优点，也被商家看作宣传、推销的极具潜力的工具之一，但是一些人认为RSS本身仍有不少的局限性。比如RSS新闻信息同质化严重，各个网站之间很多内容重复等造成用户订阅信息时的困惑，另外本质上RSS新闻阅读器还必须依托IE才能够正常使用等问题。相信RSS在不断发展的过程中，会逐步改善，一步步走向更有魅力的明天。 CF [ZS01]





# 熟悉的陌生人——域名

■柳庄头

2005年，非常知名的中文社区天涯域名遭“劫持”一事在整个互联网上弄得沸沸扬扬:在事先没有任何征兆的情况下，天涯突然对外宣布将放弃使用了6年之久的“tianyaclub.com”的域名，启动“tianya.cn”新域名。而据天涯社区CEO称，天涯域名已经被一离职的前员工“劫持”。一时间，域名成了一个热门的话题。很多人会有这样的疑问:就为了这几个字母差点对簿公堂，值得吗？今天，我们就一起来认识认识这个“熟悉的陌生人”，看看它的魅力究竟在哪里。

## Part I Internet上的护照——域名

实际上，对于互联网的用户来说，域名并不是什么陌生的东西，即便你对它没有深刻的了解，但在访问互联网的过程中都会不知不觉的和域名打上了交道。比方说，当你要访问电脑爱好者论坛时，你首先就要在浏览器地址栏内输入bbs.cfan.com.cn。而这一串字母，就是论坛的域名。

**TIPS 小知识：什么是域名**

**域名属于互联网上的基础服务，是用于识别和定位互联网上计算机的层次结构式字符标识，与该计算机的互联网协议(IP)地址相对应。但相对于IP地址而言，更便于使用者理解和记忆。基于域名可以提供WWW、EMAIL、FTP等应用服务。**

简单地说，域名就是互联网上的门牌号码，并且这个门牌号码是全球唯一的，使用这个门牌号码的“仓库”就是我们平时所说的空间。当然了，仓库里面并不是空空如也，而是有很多的“粮食”，这就是网站程序。通常我们要想访问某个空间，首先就是要知道空间的门牌号码，这样才能更方便、快捷地找到仓库，采取进一步的活动。

域名的形式是以若干个英文字母或数字组成，由“.”分隔成几部分，如cfan.com.cn就是一个域名。 目前互联网上的域名体系中共有三类顶级域名:类别顶级域名、地理顶级域名、新顶级域名。

第一类是类别顶级域名，共有7个，也就是现在通常说的国际域名。由于Internet最初是在美国发源的，因此最早的域名并无国家标识，人们按用途把它们分为几个大类，它们分别以不同的后缀结尾:.com(用于商业公司);.net(用于网络服务);.org(用于组织协会等);.gov(用于政府部门); .edu(用于教育机构);.mil(用于军事领域);.int(用于国际组织)。最初的域名体系也主要供美国使用，因此美国的企业、机构、政府部门等所用的都是“国际域名”，随着Internet向全世界的发展，.com、.org、.net等顶级域名已经成为全世界通用。

第二类为国家代码顶级域名，共有243个国家和地区的代码，例如.CN代表中国，.UK代表英国，.fr代表法国，.au代表澳大利亚。通过国家代码顶级域名，我们基本上可以辨明域名持有者的国家或地区。

**TIPS 小提示：**

**如果你想要了解关于国家代码的更详细的知识，可以在www.icann.org上查找。**

第三类顶级域名，也就是所谓的“新顶级域名”，是ICANN根据互联网发展需要，在2000年11月作出决议，从2001年开始使用的国际顶级域名，也包含7类:biz， info，name，pro，aero， coop，museum。 其中前4个是非限制性域，后3个是限制性域，如aero需是航空业公司注册，museum需是博物馆，coop需是集体企业(非投资人控制，无须利润最大化)注册。

国际顶级域名的子域名就是我们平时所称的二级域名，域名注册人在以.com结尾的顶级域名中，提供一个二级域名，其形式可以是domainpeople.com，也可以是something.domainpeople.com。比方说，在cctv.com中，cctv就是顶级域名.com下的二级域名，cctv.com还可以有mail.cctv.com的形式。当然，你也可以将mail.cctv.com称为三级域名，即cctv.com这个二级域中的邮件服务器主机。

在域名中，还有一项特殊的和咱们国人关系紧密的，就是中文域名。它是域名体系的最新发展，由中国互联网络信息中心(CNNIC)等研究和服务机构所研发出来。有了中文域名，使用中文的人可以在不改变自己的文字习惯的前提下，使用中文来访问互联网上的资源。比方说，当你需要访问北京大学的网站时，不再需要输入一串冗长的英文字符，只需要在地址栏内键入北京大学.cn即可访问，为国人提供了极大的方便。

**实例:将域名制成logo进行宣传**

既然域名这么重要，那么对域名进行宣传来扩大其知名度也是必不可少的。除了做广告之外，其实你还可以将域名做成一个logo，用在自己的论坛签名或者其他场合，一定会给人留下深刻的印象。

登录http://phorum.com.tw/Generator.aspx，填入域名以及说明性的文字后，单击“产生图片”，便可以将域名制作成为一个漂亮的LOGO(见图1)，将图片下载下来作为自己的MSN头像，或者用于论坛签名都是非常棒的哦！

## Part II 把护照带回家——域名的申请

对于开放注册的域名来说，只要域名还没有被注册出去，单位和个人都可以进行申请。域名的注册有专门的机构负责，需要注册的用户只要登录到专门的域名注册页面，然后按照提示一步步进行注册即可。

**实例:在中国万网上进行域名注册**

**第一步**:注册会员。在万网上购买域名首先要成为其会员，不过注册是免费的。

**第二步**:查询域名是否被占用。在域名查询栏目上要注册的域名类型中输入自己要注册的域名，单击“查询”按钮，如果该域名已经被注册，会弹出相应的提示。

**实例:如何注册一个好的域名**

好的域名和商标一样至关重要，





域名购买流程图

新用户在万网首页免费成为万网会员后登录，老用户在万网首页直接登录

图1

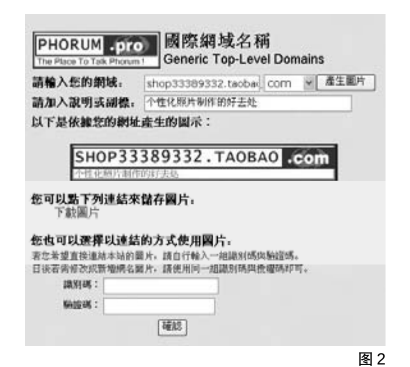



图2

图3

一个好的域名最好能够与单位的以下信息一致:

1.单位名称的中英文缩写

2.企业的产品注册商标

3.与企业广告语一致的中英文内容，但注意不能超过20个字符

4.比较有趣的名字如:hello，114等等

**第三步**:注册。如果域名未被注册，则我们可以直接单击查询结果后的“立即注册”按钮，进入到注册页面，登记完相应的资料后提交注册信息即可。

**实例:发生域名冲突怎么办?**

当你心仪的域名已被别人注册时，只能通过“曲线救国”的方式来进行注册，最简单的便是在申请的域名上加“-”或一些字母等，或是选择其他可用的域，比方说当helloworld.com已经被注册时，可以考虑hello-world.com或者helloworld.com.cn等域名。当然，如果你对域名的所有权是受到法律保护的，也可以通过法律手段来解决域名的冲突。

**第四步**:缴费。根据购买域名的年限，通过网上支付等方式结算后便可以提交域名注册。此时，系统会对你的注册申请进行处理，很快便会完成并发送成功通知。

整个流程示意图如图2。

**实例：域名注册后要注意什么?**

域名注册完成后，并不代表可以一劳永逸地使用。要知道，域名是有注册期限的，因此为了保证自己对域名的所有权，你还要及时续费。否则，你可能得付出一笔不菲的费用来“赎回”自己的域名，当年www.fm365.com便是一个教训。

现在，你就正式拥有了属于自己的域名了。当然，注册域名并不是兴之所至，而是需要它能给我们带来实实在在的好处。如何利用域名来为自己服务呢?通常来说，你可以建立一个属于自己的电子邮件系统，让本单位的每位员工都能够用自己公司的域名地址收发邮件，这样可以利用员工和外部的交流扩大公司的知名度;还可以建立一个本单位的主页，并且在主页上打上公司的广告等等。

## Part III 域名的翻译家——DNS

前面我们说过，域名实际上是和IP地址对应的，而互联网上辨别一台电脑的方法是利用IP地址。有的用户或许会问:就这么几个字符，为什么就能够指向网站的真实IP地址呢?这就好比说，我只知道某个人的身份证号码，要如何知道他的姓名呢?其实，在互联网上，域名有自己的“翻译工具”，那就是域名服务(DNS)。

**什么是DNS**

DNS即或者，英文全称为Domain Name System(域名系统)或者Domain Name Service(域名服务)。域名系统为Internet上的主机分配域名地址和IP地址。用户使用域名地址，该系统就会自动把域名地址转为IP地址。执行域名服务的服务器称之为DNS服务器，通过DNS服务器来应答域名服务的查询。

**实例:访问电脑爱好者网站**

当我们在地址栏内输入要访问的域名，比方说www.cfan.com.cn后，你的电脑首先查询本机上有没有缓存www.cfan.com.cn的记录。如果有，就直接调用，用户也就能访问了。如果本机上不存在www.cfan.com.cn的记录。你的电脑就会去查询当地ISP的DNS。如果ISP的缓存里面也没有www.cfan.com.cn的记录，那么他进一步去查询www.cfan.com.cn的DNS是什么，然后再到对应的DNS上直接去取得数据，并返回给用户。用户获得了真实的IP地址后，便可以访问该网站了。

由于ISP的拨号服务器一般都有缺省的DNS，所以通常用户可以不用设置DNS，当然了，如果你是局域网内的用户，那么要正常访问互联网，就需要正确设置DNS了。首先，要了解这台DNS的准确IP(比如厦门长宽的DNS为211.162.32.1)，然后在“控制面板”下打开“网络”里的“TCP/IP”的“属性”，在DNS设置栏目选择“使用下面的DNS服务器”，并将DNS的IP地址添加即可(见图3)。 CF [ZS02]





## 永远到底有多久

# 数据保存的寿命

■水月子

现在大家的电脑里面需要“永久保存”的资料越来越多了，譬如DV/DC拍摄的电影、照片等等，平常我们大多数是用CD±R或者DVD±R来保存，因为根据网上所说“CD/DVD的保存时间能够达到100年”。盘片刻录好了之后，我们将它们精心保存起来，就以为高枕无忧了，但事实上真的如此吗？很遗憾地告诉你，目前我们主流存储介质（包括光盘、闪存盘、硬盘、软盘）都是有“寿命”的，而且这个寿命并不是想象的那么长呀！

### 普通刻录盘只有2年“命”？

这不是耸人听闻，现在大家购买刻录盘都是便宜就好，能读就好。这种盘片平时用来临时保存数据还能够凑合，但是要用来长时间保存重要资料就不行了，这是因为刻录盘的“先天缺陷”决定的。

在光盘表面有很多肉眼看不到的小孔，读取资料时由光驱发出的光照射到凹洞里面就记录为“1”，没有凹洞就记录为“0”，如此就能够读取数据了。大家在电脑城里面看到的那些正版、盗版的碟都是亮银色的，这种碟都是一次性地用模具压制而成，这种简单的CD往往能够保存至少10年的时间。但是CD±R就不同了，我们先看看如图1的结构图。

在图1里面可以看到光盘最下面一层都是一个塑料基底，它是形成盘片强度和形状的关键，而第二层则是“染料层”，这里是刻录和保存数据的最关键层面，刻录盘的性能就取决于该层的质量。再向上一层是反射层，用来反射光驱或者刻录机的激光束，低档的盘片可能用铁或者铝，而高档的刻录盘则采用银作为反射介质。接下来是保护层，能防止盘片的数据层(染料层)和反射层遭到各种意外破坏。最上面的是各个公司来图画标志的层面。在烧录的时候，刻录机会发出一道激光照射在刻录盘表面的某个点，当加热到临界温度时，被照射的区域产生了化学反应可以反射光，而没有烧录过的区域则无法反射。这样就又形成了“0”和“1”的二进制了(如图2)。

刻录盘的短命正是由于“染料层”造成的，CD±R的染料是有机染料，譬如花菁，看上去是青蓝色，也就是我们常说的“绿盘”，它对强光过敏，被中午阳光暴晒数小时之后就完全失效了，可想而知有多么脆弱。CD-RW比CD-R更脆弱，为了可以重复读写，它们的染料层是某种碳性物质，这种物质非常“活跃”，就算我们完全不使用，过几年之后也会因为物质降解而令光盘再也不可读。当然，一些货真价实的刻录盘还是能够保存到5年的，只是大家以后再也别轻易信任一些廉价光盘了。

图1



图2

图3

t 图4

q 图5

### 硬盘寿命只有3万小时？

3万小时是多少？结论是3.4年，也就是说一个硬盘能够使用4年已经很不错了，也许有人的硬盘用了5年多还能读，不过我还是不建议这些朋友继续碰运气，尽快换个新的吧。为什么硬盘那么“短命”？我们先看看如图3的硬盘内部结构。除了记录信息的磁片之外，硬盘的重要部件还包括了读取磁片的磁头，带动磁片高速旋转的马达以及一些电子线路。由于硬盘是密封的，因此我们不用担心硬盘的磁片会出现类似光盘那样的“降解”，但是硬盘的磁头在读数据的时候会飞速移动，而马达更是一开机就在高速旋转，这般精密的机械经过数年的折磨不出故障才怪。因此硬盘还是不适合用来存放太多重要的数据，因为一旦出了什么问题……你损失的数据很可能超过200G。

### 长寿的USB闪存盘太贵太骄气

现在不少朋友都有USB闪存盘，这也包括了数码相机所使用的CF/SD/MMC卡(如图4)，这种盘携带方便，那么它长寿吗？毫无疑问它是非常长寿的，闪存盘的原理这里不多说，它和磁盘、光盘不同，不是采用光学来读取，而是电子方式，电子器材几乎是永远不担心会“降解”，但是成本却太高，而且电子器材比较娇气，碰到了强磁性，震动，潮湿的环境之后就会很容易损坏，说是“长寿”，却也是个非常难以伺候的主。

### 磁带“长寿”三十年

说到真正廉价，容量大而且保险的备份方式，那还是要数最原始的磁带(如图5)，磁带存储电脑数据的原理和录音带一样的，通过磁头磁化感应来储存数据，而且磁带和磁带机的构造简单，价格相对低廉，更重要的是，一盒磁带能够保存时间超过三十年！相信大家现在拿出小时候的磁带放在录音机的，一样可以播出声音哦！因此如果大家手上有十个G甚至接近上百G的重要资料需要备份，毫无疑问，我们都应该选择磁带机哦！ CF [ZS03]





# 热门驱动快快报




**ATi冶天系列显卡最新催化剂驱动Beta版**

**更新如下:** 新版驱动能够支持微软于2005年12月21日推出的Windows Vista 5270 CTP(社区预览版)版，而且新版驱动中首次集成了可以支持Vista系统的催化剂控制中心程序,这样用户就可以方便地对显卡进行调节。特别注意: 1.此版驱动不附带安装程序,需要在硬件管理器中进行手动安装。2.驱动包中含有32位和64位两种驱动，分别适用于64位Windows Vista 5270版和32位Windows Vista 5270版，请用户在安装时根据所使用的Vista版本自行选择。3.催化剂控制中心程序在ACE目录下，执行setup.exe安装即可。

**适用环境：** WinVista

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir136/d54753.htm

**nVIDIA AMD/Intel X16系列芯片组最新驱动6.83版**

**更新如下:** 具体各项版本情况如下：音频驱动4.62 WHQL版、音频工具4.51版、Ethernet NRM驱动5.09 WHQL版、网络管理工具5.09版、SMBus驱动4.5 WHQL版、Installer安装程序4.89版、IDE SATA_IDE驱动5.52 WHQL版、IDE SATARAID驱动5.52 WHQL版、RAIDTOOL工具5.52版。

**适用环境：** WinXP-64

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir136/d54746.htm

**Pioneer先锋DVR-A10XL/110xl DVD刻录机最新Firmware 1.39版**

**更新如下:** 1.增加对新型号盘片的支持。2.改善了对DVD-R/+R、DVD-R/+R DL、DVD-RW/+RW、DVD-RAM盘片的刻录性能。3.改善了对DVD-RAM盘片的读取性能。4.修正了与CD-Extra盘片的兼容性问题。

**适用环境：** Win98SE/ME/2000/XP

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir136/d54728.htm

**4KUS DRW-3S163 DVD刻录机最新Firmware BSG5版**

**更新如下:** 新版固件增加对更多种新盘片的支持。

**适用环境：** Win98SE/ME/2000/XP

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54825.htm

**Realtek瑞昱RTL8139(A/B/C/D/8130)/810X/8139C_Plus/8169(S/SB)/8110(S/SB)系列网卡最新驱动6.39版**

**更新如下:** 1.针对RTL8169SC芯片，改善了产品整体性能。2.支持RIS功能。3.针对RTL8168B rev.B、RTL8168B rev.C芯片，提升了产品性能。

**适用环境：** Win98SE/ME/2000/XP/XP-64

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54822.htm

**ASUS华硕显卡GameFace工具最新2.1.0.0.3671版**

**更新如下:** GameFace是一套能够在游戏中使用的视频会议软件，它允许玩家在游戏进行中以快速键开启任意窗口大小、透明度及位置的实时影音画面,而无需离开游戏。借由这个功能,用户将可边玩游戏边看电视,或与其他玩家透过网络进行视频聊天。这是全新的2.x系列GameFace工具，相比1.x版本,界面上已经发生了很大的变化,并且支持8人同时在线语音视频聊天，还可以任意切换语音视频的对象。由于GameFace是华硕显卡独有的一项技术,所以要正常地使用必须完整地安装华硕显示卡的驱动程序,这个驱动非常关键,如果没有安装的话,是无法在游戏中打开视频画面的。

**适用环境：** Win2000/XP

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir136/d54744.htm

**nVIDIA GeForce系列显卡最新ForceWare驱动83.40 Beta版**

**更新如下:** 加入了对GeForce 7800 GS和GeForce 6700 XL(NV43核心的高频版)显示核心的支持。

**适用环境：** Win2000/XP

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir136/d54716.htm

# 热门驱动热辣评

现阶段在创新改版驱动领域中，除了国内的游飘改版驱动外,最令人期待的莫过于以俄罗斯发烧友Eugene Gavrilov、Max Mikhailov和Hanz Petrov为首，联合世界其他地方的一些编程高手组成的"kX工程开发小组"所出品的KX改版驱动了。KX驱动的优势在于：支持低延迟的32通道ASIO，音效插件模块化，优化的DX接口，图形化的DSP模块操作，音质和功能与专业APS声卡有过之而无不及,软件界面多语言支持,软件界面支持皮肤更换。最新最新kX驱动5.10.0.3538j版更新如下：1.增加对Audigy 2 ZS Notebook声卡的支持(只有在ASIO模式下录音功能才可用)。2.修正了midi CH10问题。3.升级了大多数的插件和特效。4.改进了SRC DSP特效。5.优化了ASIO控制面板程序。6.增加对CD-SPDIF AC-3解码器的支持。

**适用环境：** Win2000/XP

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir136/d54777.htm

国内创新声卡驱动修改狂人游飘最近动作连连,不断推出个性十足的驱动。最新YouP-PAX Fi 2.32驱动整合包SP2版以创新官方X-Fi 5.12.14.1144版驱动核心和Audigy4、X-Fi声卡软件包为基础修改,驱动支持多国语言。具体更新如下：1.去掉"Creative娱乐中心"组件,此组件可能会造成关机延迟问题,而且会影响驱动音色,使音色变差。2.调整安装顺序为安装完软件包重启系统后再安装驱动，解决SP1版完全安装2.32驱动整合包后音色变差的问题，建议完全安装所有软件与2.32驱动，保证2.32驱动音色正常。3.添加X-Fi光盘中的Creative Media Toolbox(创新媒体工具盒)。4.修正卸载程序的小BUG。5.更新AC3/DTS OSD菜单显示程序为1.02.14版。

**适用环境：** Win2000/XP/2003/XP-64

**下载地址:** http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54818.htm

CF [ZS04]

# 电脑的N个“纯属虚构”(上)

■农夫三拳有点田

你常常能在小说、电影、电视剧里看到“本作品纯属虚构”的提示，不过你是否知道：平时听到的很多电脑传闻都是不正确的呢？而且它们很有可能正在浪费你的时间和金钱！

## 传闻1：磁铁会破坏你的数据
**虚构度：★★★★**

对于古老的软盘来说，这种说法可能是真实的。我们把一块磁铁吸附在一张3.5英寸的软盘上，几秒钟后，磁铁把软盘弄坏了，其中的数据也被破坏了。

不过幸运的是，绝大多数现代存储设备(比如SD卡、CF卡、记忆棒等)都对磁场免疫。“闪存芯片不包含任何磁性物质，所以磁铁根本不会对这类存储器造成影响。”作为CF协会执行董事的Bill Frank如是说，“如果磁铁能够弄乱闪存中的电子元件，那么它所具有的磁力应该已经足以将你的血液细胞里的铁质吸出来了。”

同样的原理也适用于硬盘，只有实验室里的消磁设备或者政府机关用于销毁数据的设备才有可能。“在真实世界里，人们并不会因为磁铁而丢失数据。”硬盘生产厂商希捷公司的一名技术支持工程师Bill Rudock这样说，“在任何一块硬盘中本身都带有一个控制磁头方向的磁铁槽。”

想把一块硬盘转手或扔了，怎么销毁其中的数据？别指望能依靠一块磁铁，正确的方法是删除数据后用别的数据覆盖空余的硬盘空间。对于闪存卡来说，用任意数据把它填满，比如你喜欢的图片之类，和磁性存储设备不同的是(硬盘里的数据即使覆盖掉，仍有一些能被恢复出来)，如果你写入了新的数据，那么原来的数据就一去不复返了。

## 传闻2：拔USB设备前必须“停止”
**虚构度：★★★**

当你拔下一个USB设备时，第一个要做的就是在Windows中停止这个设备(在任务栏右侧的系统托盘中点击删除硬件的图标)，你的电脑会发出一记声响并且弹出一个消息框(见图1)，让你觉得如果直接拔掉USB设备就会使USB存储器里的数据丢失或者导致硬件损坏。

真正可怕的情况是当系统仍在向USB设备写入数据时的突然拔出(很多闪存盘制造商都不建议这样做)，有很多人都因为突然拔出仍在写入数据的闪存盘而导致了数据的丢失，甚至闪存盘本身损坏。

实际上只要不在USB设备写数据时突然将其拔出，你就几乎不可能遇到系统警告所描述的情况。虽然Windows对这条“规则”表现得很轻率，同时微软也并不重视这个危险，但它还是告诉我们危险大多“和USB设备有关，不过一般拔掉一个USB外设并不会对系统造成影响”。

当你在没有读写的情况下突然拔掉一个USB设备再插上时，可能造成的影响仅仅是暂时不能使用该设备，耐心地等待几秒钟，系统就会自动完成即插即用的设置，如果仍没有反应，重启Windows。重启如果无效的话，打开“控制面板→添加硬件”(见图2)，手动让Windows“看”到你插入的USB设备。

## 传闻3：Cookie记录了你在网上所有的举动
**虚构度：★★★★**

当Cookie技术刚出现时，很多人都避而远之，唯恐Cookie会将他们在网上的动作都跟踪记录下来，这显然是错误的。

当然，Cookie确实能够在你浏览网页时进行有限的跟踪(见图3)，一些顽固的Cookie还能够跟踪你从一个网站到另一个网站的跳转动作。比如，一家在网上向目标用户投递广告的公司——DoubleClick，它的Cookie就会跟踪你的网上冲浪行为，在很多嵌入DoubleClick广告的网站上确保你不会看到同样的广告内容。

绝大多数Cookie并不会打扰我们，比如Amazon.com(亚马逊网上书城)使用的Cookie，其作用仅仅是让你在浏览这个网站时可以更加个性化(比如有选择地列出更多你喜好的书目类型)，而根本不去关心你是否同时还在别的购书网站上浏览。

如果你还担心Cookie会泄露隐私，也可以在浏览器中禁用它(不良后果是很多依赖Cookie的网站都不能正常浏览了)。在IE中，选择菜单“工具



图1

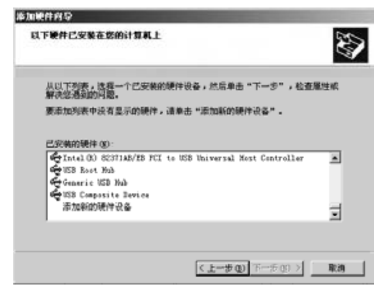


图2



图3 硬盘里的Cookie文件



图4



图5

→Internet选项”，打开“隐私”选项卡，点击“高级”，勾选“覆盖自动Cookie处理”，将“第三方Cookie”设置为拒绝即可(见图4)。

## 传闻4:不要碰电源开关
## 虚构度:★★★★★

不要碰电脑的开关按钮！按照微软的说法，如果你没有退出Windows而直接按关机按钮，你的硬盘就会出现更多磁盘碎片、文件会损坏、数据会丢失。

也许微软的警告有些道理，不过出于实验的目的，我们并不担心损害系统。我们进行了30多次的试验，直接使用开关按钮来关闭正在运行Windows XP的电脑，每次试验时都打开了Word、Outlook等程序，并且网络是连接状态。

在重新打开电脑后，我们运行了诺顿磁盘医生(也称NDD)和Windows自带的磁盘检查程序，希望找出硬盘中出现的错误，并且重新打开了那些刚才运行着的程序并且连接上了网络。

出问题了吗？诺顿磁盘医生和系统自带的磁盘检查程序都没有找到磁盘错误，文件也完整无缺，至少是它们最后一次保存时的样子，但没有手动保存的文件修改则没有全保留下来。Outlook出了点小故障，不过根据提示马上就自动恢复了。最后我们没有检查磁盘的碎片情况，因为一些硬盘专家告诉我们对于当今越来越快、越来越大的硬盘来说，大多数情况下整理碎片对性能的提高是微乎其微的(当然，碎片如果多得离谱就不是这样了)。另外，按开关按钮其实也调用了Windows的关机(见图5)，并不会造成损害。真正有可能造成系统、硬盘损坏的情况是:在硬盘数据读写时按住开关按钮数秒钟(或直接拔电源线)。


图6 在网上公布邮件地址的结果……

## 传闻5:回复垃圾邮件的结果是收到更多
## 虚构度:★★★★

你应该听过这个建议:不要回复垃圾邮件。如果你回复了将会收到更多垃圾邮件，因为垃圾邮件制造者知道了你的邮件地址是有效的。

“没有人会真的去测试因为实在太困难了，如果不是因为不可能办到，去证明一下远比怀疑来得好。”民主与技术中心的事务总监Ari Schwartz说道，“即使你不回复，你怎么知道他不会再发？”

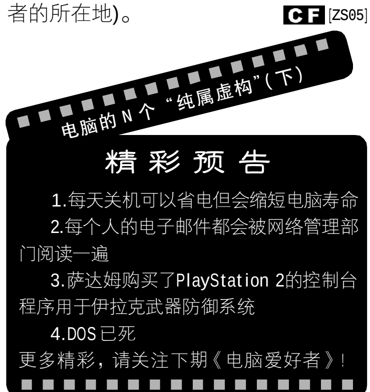
很多正规的公司在发送广告邮件时都会给出拒绝再次发送的邮件地址或回复方式，按照他们提供的方法操作后就不会再收到来自他们的垃圾邮件，而对于真正的垃圾邮件制造者来说，无论是否回复邮件他都有可能再次发送，更何况邮件地址是不可能绝对保密的(除非你根本不用来收邮件)，垃圾邮件制造者总有办法弄到你的邮件地址并发送垃圾邮件。

既然没有办法阻止，那只能尽可能地减少这种危害了。在论坛、网站中不要随意留下自己的邮件地址，即使要留也要改改方式，比如使用“AT”来代替“@”等(见图6)。另外，应该选择垃圾邮件过滤能力比较强的邮箱，比如Gmail、Yahoo、Hotmail等，如果这样垃圾邮件问题还是无法解决的话，那么就只有试试MailWasher之类的清理工具了(http://www.onlinedown.net/soft/10261.htm)。

## 传闻6:黑客可以随时毁掉你的硬盘数据
## 虚构度:★★

被媒体给炒热的“黑客”概念有些变质了，很多人都以为黑客就是一群每天在网上破坏别人电脑的恶棍，而且高超的技术足以渗透任何人的电脑。

且不说黑客是否只是从事网络攻击的那群人，即使要攻击，真正的黑客选择的一般也是网站的服务器而非个人计算机。那些动不动就格式化别人硬盘的家伙并不能算作黑客，他们只是一群刚起步的黑客菜鸟。实际上，入侵一台配置完善的个人电脑(在没有中木马的情况下)远比入侵一台网站服务器要难得多，因为个人电脑的防御是完整的，几乎可以万无一失，而网站服务器再怎么防御都必须开着那几个服务端口(比如网页服务器就得开80，FTP服务器就得开21)，除非不提供服务，否则黑客总会有渗透的机会。但黑客再强，也绝不可能正大光明地入侵，他们要做的是悄悄地走进没有做好防守的“后门”，如果被服务器的网管发现的话，绝不会有丝毫迟疑，黑客们会马上拔掉网线(除非网管是傻子，否则很可能会追踪到入侵者的所在地)。 CF [ZS05]



# SUPER SHOPER:烧包族

## 新生活 新时尚

这些都与我们的现实生活有一定距离，但不至于触摸不到。很快，它们就能走进我们的视野，出现在我们的身边。

### Dopod 586

简介：如果你一直想要一款Smartphone，如果你一直对手机的质感情有独钟，那么你绝对不会错过多普达586。586在外观上依旧延续了585的经典设计风格，配合解析度高达320×240像素的QVGA显示屏幕在显示效果上更上一层楼，细腻自然的画面再加上更出色的音控系统，给人一种强烈的冲击力。

Ⓙ 多普达586秉承多普达一贯的银色风格，稳重而不失青春的动感；586的长宽比相当适合一般手掌的握感，以烤漆的方式来包裹外壳，使手机本身很有质感；具备全新Windows Mobile 5.0操作系统，2.2英寸QVGA屏幕、130万像素CMOS相机、蓝牙功能；586的键距分布合理，弹性适中手感很好，五维导向杆略高于表面，可以很方便地控制菜单操作而不会有突兀的感觉；此外586还内建了i'mTV、PCHOME Mobile等多样化的随身影音娱乐功能。

★漂亮的机身、背光和质感，除了屏幕外不会留下指纹
★改进的操作接口、喇叭、铃声设定与相机
★增加较多的内存(RAM)

Ⓛ 虽说586是多普达力推的新作，但毕竟依然是延续了585的风格，在功能上只是以改进为主，真正的突破并不多；作为一款改进产品，586其实在具体操作上还是可以更出色的，比如设定自订铃声时会一直播放完；另外64MB的随机存储空间也实在不算出众；Mini-SD的位置也不甚合理，位于电池下方，这就失去了闪存存储卡可以热插拔的特性功能。

☆内建可用储存空间不足
☆无法设定背光亮起时间的长度
☆关于联系人等功能的技术细节有待加强

? http://phone.younet.com/files/15/15491.html






### Acer AL2416W

简介：虽然我们现在满脑袋都是Dell新推出的30寸LCD——3007WFP，不过不是每个人都愿意拿出两千多美圆去买下这款堪称奢侈品的液晶显示器的。幸好还有老朋友宏碁扶我们一把，推出这款要价约1000美元的AL2416W，24寸LCD，尽管和Dell的同等级产品比较还是有所局限，但足以满足我们对“大”的渴求了。

Ⓙ AL2416W是款性价比很高的液晶显示器，它的价格甚至比戴尔2405FPW还要低很多。但显然在性能上要强于后者；虽然没有诱人的曲线，但是它还是不失中规中矩Acer一贯的设计风格，独特的气质绝对不比Apple差。

★价格低廉
★ 1920x1200的超高分辨率
★ 6ms的灰阶反应时间以及1000:1 对比度
★支持墙挂

Ⓛ 不知是不是宏碁做广告心切，机身上印着巨大的Logo，开机的启动画面还是巨大的Logo，有点让人消受不起；色彩的层次感与Apple和Dell的高端产品比还是有差距，显得比较单薄，颜色的正确度也稍嫌不足。

☆只有VGA讯号输入
☆亮度十足但色泽不够鲜艳

? http://product.pcpop.com/000018997/Index.html

### Acer TravelMate 8204WLMi

简介：还是宏碁，看来中国人的品牌的确不赖，何况在Trusted Reviews的评测中对这款本本更是赞不绝口，甚至击败了TR之前笔记本评测的冠军，由此也不难看出新的Napa架构和Core Duo处理器的强大。

Ⓙ 宏碁一直都是高性价比的典范，而在新技术的使用上也一直都走在前面,这次当然也不例外——如果以选择双核心处理器的本本为前提，TravelMate 8204WLMi的价格显然要比T60更有优势（约18000元）；TravelMate 8204WLMi采用的是核心频率为2G的双核心Yonah处理器，内存总容量为2GB，硬盘为120GB，显卡采用的是ATI公司的新款X1600移动显卡，显存256MB，这么强劲的配置让以前在台式机上都很难实现的应用变得易如反掌；质地坚硬的碳合金外壳、内置130万像素的摄像头、舒适的曲线键盘、支持1,680×1,050的分辨率的15.4英寸宽屏，TravelMate 8204WLMi可谓是一款把所有尖端科技融为一体的经典产品。

★超高端的配置和高性价比
★更高分辨率的屏幕
★配备蓝牙

Ⓛ 性价比这么高，却始终无法撼动ThinkPad的地位，除了小黑迷们对小红帽的偏爱之外,恐怕更多的是品牌效应的原因,我们目前还无法保证把所有的尖端科技攒在一起就是无敌的,TravelMate 8204WLMi同样面临着散热的问题; 虽然TravelMate 8204WLMi塞了这么多东西进去，但是接近3公斤还是有点重；最致命的是只有三个半小时的电池续航，这一点上是真的不如T60了。

☆电池续航能力一般
☆发热量不可忽视
☆机身稍嫌厚重

? http://product.pconline.com.cn/product/137/p137803.html

### Kodak EasyShare V570

简介：V570是一款标准的傻瓜机，但却非常独特，因为它有两个镜头——一个相当于23mm的定焦和一个39-117的变焦。两个镜头、两个5百万像素的CCD，加上柯达一贯的低端路线，抵制日货的同志们应该更有信心了!

Ⓙ V570配备全新设计的双镜头，其中一个是具有23mm的定焦超广角镜头，另一个相当于35mm相机的39-117mm变焦镜头，两个镜头都是施奈德专业镜头，每一个镜头都独立对应一个500万像素的CCD，因此在两个镜头切换时用户不会有明显切换的感觉。

★独树一帜的双镜头，厚度却只有20mm
★ 2.5英寸高清晰LCD显示屏
★卓越的柯达色彩处理系统
★ 22种拍摄模式和3种色彩模式

Ⓛ 80年代红极一时的双镜头相机在变焦傻瓜机盛行后已经没落多年，而这次柯达在数码相机领域的复古行为是创新还是噱头,双镜头是互补还是鸡肋,这还有待更多实用的考证。

☆广角拍摄效果一般
☆没有玻璃取景器
☆快门迟滞

? http://www.czn.com.cn/productlist/2006_1/4/200614153349.shtml




CF [CP01]

**问：我的房间比较小，不想再专门放一张电脑桌，放在普通写字台上可不可以？另外请推荐一套尽可能少占地方的电脑配置，尤其是一定要配液晶显示器，主要是用来工作、娱乐，不怎么玩游戏。**

答：如果有合适高度的写字台或其他桌子，根本没必要另外购置电脑桌。何况现在的电脑桌质量参差不齐，结构设计也不太合理。至于少占地方的电脑配置，液晶显示器自然是必需的，而机箱是否购买小型化的就看个人喜好了。

# 寸土寸金

| | 型号 | 价格 |
|---|---|---|
| CPU | Intel CeleronD 331 2.66GHz | 510元 |
| 内存 | 宇瞻 DDR400 512MB | 380元 |
| 硬盘 | 希捷 酷鱼 160GB | 590元 |
| 主板 | 精英 915-M5GL | 690元 |
| 显卡 | 集成 | |
| 显示器 | 明基 FP71G+ | 1980元 |
| 光驱 | SONY 16×DVD | 200元 |
| 键鼠 | 明基　双塔奇兵（黑） | 180元 |
| 机箱 | 百盛 C402 +航嘉BS-2000电源 | 290元 |
| 音箱 | 多彩 2109 | 180元 |
| 共计 | | 5000元 |

## CPU、内存

CeleronD 331为CeleronD 330的64位升级版本，可支持64位数据运算，但在价格上并没有太大提升，基本上保持和32位Celeron D相同的价位。这款CPU为Prescott核心，采用90ns工艺制造，并且加入了Intel的XD Bit防病毒技术，不玩游戏的话性能足够强大，且价格相对比较便宜。

## 主板

主板方面采用精英的小型MacroATX主板，芯片组为Intel 915GL+ICH6的组合，提供对EM64T的支持，支持超线程技术。紫色的PCB板看上去很漂亮，同时稳定的四相供电和高品质滤波电容为系统的稳定提供了保证。另外主板上提供了PCIE显卡插槽，方便今后有更高需求的时候进行升级。

## 显示器、机箱

明基FP71G+外观简洁明朗，直线条窄边框散发着浓郁的稳重刚强气息，配以全银色整体外观，体现出强烈的金属质感。FP71G+的反应时间为8ms，无论是视频播放还是日常应用，都不会有任何拖尾或残影出现，对于图片和文字的显示质量也很不错。

百盛这款机箱的设计外观时尚大方，不论是橙白款还是绿白款都很美观，一改传统电脑死气沉沉的样貌，而且和FP71G+搭配起来非常般配。另外这款机箱为普通ATX尺寸，相对来说大尺寸机箱更利于配件的散热。如果对空间的要求比较高，还可以选择其他MacroATX机箱，这也是之前选择MacroATX主板的一个主要原因。

## 音箱

多彩2109音箱整体非常圆滑，堪称低端中的精品，整套音箱由一个木质低音音箱和两个卫星音箱组成，并配备了用来调整音量的线控，这样就可以放心地把低音炮放到桌子下面去了，节省桌面空间。在音质方面，多彩2109对声音的解析力还算不错，尤其适合人声的表现，在同档次音箱里属中上等水平。

**问：虽说玩游戏我只是业余爱好，但热情丝毫不比专业选手差。新的一年我的电脑也要重新换一下血，在追求性能至上的同时，机器还能经受得起长时间工作的考验，向同事请教了一款万元级配置，帮忙看看有什么问题没有？**

答：随着双核心处理器的上市，追求性能至上的游戏玩家和从事大型图形设计、数据处理的用户可以从中得到更出色的性能来满足自己的应用需要。为了让双核心处理器能够完全发挥出它强大的性能，电源的选择当然也不可掉以轻心。

| | 型号 | 价格 |
|---|---|---|
| CPU | Intel Pentium D820 2.8GHz（盒） | 2035元 |
| 内存 | 金士顿 512MB DDRII 533×2 | 710元 |
| 硬盘 | WD鱼子酱 160GB 7200/8MB（SATA） | 645元 |
| 主板 | 映泰 I945G-A7 | 788元 |
| 显卡 | 华硕 Extreme N6600GT Silencer/HTD | 1930元 |
| 显示器 | 明基 FP91G+ | 2590元 |
| 光驱 | 先锋 DVD-122E | 200元 |
| 键鼠 | 罗技 飙风无影手LX300 | 430元 |
| 机箱 | 富士康 风雅TL3-397 +劲霸 ATX-S528 | 670元 |
| 音箱 | 麦博 梵高FC361 | 360元 |
| 共计 | | 10358元 |

# 新年新电脑

## CPU

Intel Pentium D820拥有两个独立的内核，两个内核分工合作，可以分别处理不同的工作任务，使处理器的性能更为强劲，显著提高PC的计算性能。在多任务环境的测试中，成绩明显领先于单核心产品。

## 主板、内存

主板为标准的ATX架构，采用Intel i945+ICH7芯片组，支持当前最高的1066MHz前端总线，支持LGA775接口的64位处理器及双核心处理器，做工和用料都比较扎实。供电方面为较为普遍的三相供电设计，并且使用了高品质防爆电容。内存方面，双通道自然必不可少，而金士顿内存无论性能还是品质都早已被业界和消费者认可，大可以放心使用。

## 显卡、机箱

华硕这款显卡采用6600GT的芯片，性能自然不用多说，对付如今的主流3D游戏绝对没问题。配有华硕最新的SilentCool散热技术，确保显卡长时间工作的稳定性。这款配置中选用的双核心处理器和高性能显卡的功耗都不小，因此在机箱和电源方面的选择一定要谨慎，在38度机箱和符合Intel ATX 12V 2.2版规范电源的支持下，大可尽情享受双核心带来的绝佳性能。

## 音箱

对于游戏玩家来说，没有一套出色的音频系统是无法享受游戏全部乐趣的。梵高FC361配有独立功放，有助于提高音质和声场还原能力，而且调整音量等操作也更加方便。 CF [CP02]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到2006年2月12日，此价格为市场采集，且经常波动，仅供参考。(单位：元)

## CPU

关注之星

Intel Pentium 4 530J 3.0GHz(盒)

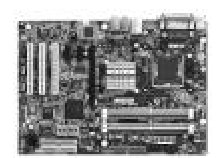
**点评**：采用90nm工艺制程、LGA775封装，Prescott核心，主频为3.0GHz，拥有英特尔Execute Disable Bit病毒防护技术功能，另外Thermal Monitor技术可以有效保护CPU不被烧毁，同时支持超线程技术和SSE3多媒体指令集。

| Intel | | AMD | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| Intel Celeron D 330 2.66GHz(散) | 480 | AMD Sempron 2500+(64位/754针)(盒) | 610 |
| Intel Celeron D 335J 2.8GHz(盒) | 680 | AMD Sempron 2600+(64位/754针)(盒) | 610 |
| Intel Celeron D 341 2.93GHz(盒) | 640 | AMD Athlon64 3000+(盒) | 910 |
| Intel Pentium 4 506 2.66GHz(盒) | 865 | AMD Athlon64 3000+/E6(盒) | 1210 |
| Intel Pentium 4 511 2.8GHz(散) | 890 | AMD Opteron 144(散) | 1260 |
| Intel Pentium 4 531 3.0GHz(散) | 1190 | AMD Opteron 246(散) | 1530 |
| Intel Pentium 4 530J 3.0GHz(盒) | 1430 | AMD Athlon64 3500+/E6(盒) | 1560 |
| Intel Pentium 4 540 3.2GHz(散) | 1480 | AMD Athlon64 3400+(盒) | 1760 |

**市场动态** AMD将在六月正式发布AM2接口的处理器，包括旗下代号为Windsor的双核心Athlon64 x2/Athlon64 FX处理器、代号为Orleans的单核心的Athlon64以及低端Sempron的Manila核心，这样高低端处理器采用统一接口使用户升级CPU时就无须再更换主板。

## 主板

关注之星



技嘉8I945PG-RH

**点评**：技嘉I-DNA系列中的旗舰主板，采用最新Intel 945P EXPRESS芯片组，自然也具备PCI-E接口，同时还配备了IDE RAID芯片与千兆网卡，功能丰富且性能强大。

| Intel | | AMD | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 华硕 P5LD2 | 1260 | 华硕 A8V-E Deluxe | 1000 |
| 微星 915P Neo-L | 730 | 微星 K8M Neo-V | 600 |
| 升技 IL8 | 899 | 升技 AX8 | 850 |
| 技嘉 8I945PG-RH | 888 | 技嘉 GA-K8NF-9 | 799 |
| 精英 865PE-A | 500 | 精英 NF4-A939 | 950 |
| 昂达 P5G-X | 650 | 昂达 NF4XD | 590 |
| 斯巴达克 915PLDAS | 605 | 斯巴达克 939GT2-STD-G | 680 |
| 梅捷 I4PE6-L | 635 | 梅捷 SY-A8N4-RL | 590 |

**市场动态** 英特尔虽然推出了代替915芯片的945芯片组，可时下945芯片的日子有些难过，各大品牌推出的相关产品在价格上都做出了调整，二线品牌的产品已经跌至699元的价位，但对想组建双核心的玩家是个不错的好消息。

## 显示器

关注之星



NEC1704M

**点评**：秉承了NEC一贯的省电节能的特性，产品采用了超低能耗设计，拥有270cd/m²的亮度和550：1的对比度。

| CRT | | LCD | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| AOC 785F/17英寸 | 990 | NEC 1704M/17英寸 | 2490 |
| 三星 793MB/17英寸 | 960 | LG L1751U/17英寸 | 2199 |
| 飞利浦 107T6/17英寸 | 948 | 三星 730B/17英寸 | 2390 |
| 现代 Q775SB/17英寸 | 899 | 飞利浦 170C6/17英寸 | 2080 |
| LG T710PH/17英寸 | 1050 | 索尼 S95F/19英寸 | 2999 |

**市场动态** 面对LCD这块大蛋糕，怎能不让人心动，先是鹰派登场，现在金长城蓄势待发，本土彩电也坐不住了，TCL、创维、长虹、康佳联合深超科技开始建造TFT-LCD生产线。

## 品牌台式机

关注之星

神舟 佳禧Q72 342S

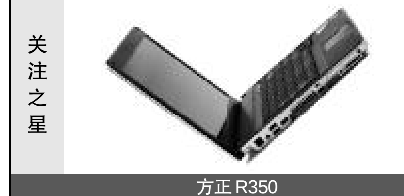
**点评**：外观靓丽简洁，高度集成，完全抛弃了电脑以往的呆板造型，颇有些信息家电的感觉。

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 联想 扬天E3100C AMD S64 2800+/256MB/80GB/DVD-ROM/15'LCD | 6299 |
| 联想 锋行K6070A AMD A64 3000+/512MB/80GB/DVD-ROM/19'LCD | 7190 |
| 联想 开天S4200 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 7900 |
| 方正 飞越V510-3006 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 4999 |
| 方正 飞越V310-2055 CeleronD 2.93GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 5799 |
| 方正 鼠米C100-1020 Pentium4 2.93GHz/256MB/80GB/COMBO/15'LCD | 7999 |
| 清华同方 真爱T8180-902 Pentium4 3.06GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 5299 |
| 清华同方 真爱T5880A AMD A64 3800+/512MB/160GB/DVD±ROM/19'LCD | 7888 |
| 清华同方超翔C3800-XC5070 Pentium4 3.0GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 7200 |
| 神舟 佳禧Q240D Celeron 2.40GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/15'LCD | 3999 |
| 神舟 佳禧Q72 342S CeleronD 2.93GHz/512MB/80GB/COMBO/17英寸LCD | 5190 |
| 神舟 新梦8200X PentiumD 2.80GHz/512MB/120GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 7690 |
| 长城 嘉翔K-K231G CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 3600 |
| 长城 俊杰8000-8641G CeleronD 2.93GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 5080 |
| 长城 嘉翔V-V506T Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/COMBO/17英寸LCD | 5449 |
| 七喜 心动 6000B Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 3999 |
| 七喜 欣悦1800N CeleronD 2.8GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 5999 |
| 七喜 欣悦6000N Pentium4 2.93GHz/256MB/160GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 6999 |

**市场动态** 随着CPU双核时代的到来，PC也开始进入双核化，各大厂商积极突出双核产品，不过神州的一体机可爱宝风头不小。

## 笔记本

关注之星



方正R350

**点评**：后倾式转轴设计，机身纤巧，线条简洁，内置的光线感应装置，自动调节屏幕亮暗，节省电池电力。

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 华硕 Z91415N-D 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.1'/2.6Kg | 7300 |
| 华硕 Z91516G-DR 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.85Kg | 8800 |
| 华硕 S5A S5217A 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/40GB/无光驱/12.1'/1.35Kg | 11000 |
| 方正 R350 移动赛扬-M 1.4GHz/256MB DDRII/60GB/DVD-ROM/14.0'/2.5Kg | 5999 |
| 方正 H200 移动赛扬-M 1.4GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/2.2Kg | 7499 |
| 方正 T370 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.5Kg | 9990 |
| 方正 S100 奔腾-M 1.3GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.0'/1.35Kg | 10900 |
| 清华同方 灵迅M210-白 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/2.1Kg | 7900 |
| 清华同方 超锐T31-04 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.2Kg | 7800 |
| 清华同方 超锐A50 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.7Kg | 8599 |
| 宏基 TM2428NWXC 奔腾-M 1.7GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.38Kg | 6999 |
| 宏基 TM291FXi 奔腾-M 1.4GHz/256MB DDR/20GB/CD-ROM/14.1'/2.2Kg | 9000 |
| 宏基 TMC302XCI 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.74Kg | 11750 |
| LG LS45-112C 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.2Kg | 9990 |
| LG LS45-121C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.4Kg | 10500 |
| LG LS50-CUKC 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.4Kg | 12500 |
| 明基 JoyDH2100E 移动赛扬-M 1.6GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.0'/2.7Kg | 7200 |
| 明基 JoyS52-155 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.0'/2.1Kg | 9999 |
| 明基 JoyDHS72-C30 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/60GB/DVD±ROM/14.0'/1.9Kg | 13500 |
| 长城 A10 C142DM 移动赛扬-M 1.4GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/2.3Kg | 6990 |
| 长城 R30 D162DM 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.4Kg | 7990 |
| 长城 T2000RT 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.0Kg | 11500 |

**市场动态** 2005年一月Intel发布第二代迅驰移动计算技术——Sonoma，而现在Intel展示了其最新的迅驰平台——Napa，这个全新的移动平台，将使用双核心处理器，在多任务环境下的性能表现非常出色。

## 硬　盘

关注之星

希捷 160GB/酷鱼7200.9 Plus/8MB

**点评**:采用最新的SATA2.5规范,支持NCQ磁盘阵列优化技术,通过强化的CRC数据保护、最新的数据排线和插销/卡标式连接器以及有利于散热的细长线缆,有效改善了系统数据及硬件的可靠性。

| IDE | | SATA | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 希捷 80GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB | 430 | 希捷 160GB/酷鱼7200.9 Plus/8MB | 699 |
| 希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB | 590 | 希捷 250GB/酷鱼7200.7 Plus/8MB | 875 |
| 西部数据WD1200BB | 555 | 迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒) | 680 |
| 西部数据WD1600JB | 810 | 迈拓 250GB/DiamondMax Plus10/2MB(盒) | 850 |
| 迈拓 80GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒) | 460 | 西部数据 WD1600JD/8MB | 650 |
| 迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/2MB(盒) | 610 | 西部数据 WD2500JD/8MB | 865 |
| 日立 80GB/7200转/2MB | 415 | 日立 7K80/80GB/SATAII | 460 |
| 日立 160GB/7200转/2MB | 620 | 日立 400GB/7200转 | 2480 |

**市场动态** 硬盘价格最近有些小降，虽然没有内存市场那样白热化，但竞争仍十分激烈，西数前不久刚发布的透明万转SATA硬盘，现在已经上市。

## 显　卡

关注之星

七彩虹 天行6600GT/HQ

**点评**:采用全新构架的PCI Express x16接口的NVIDIA Geforce 6600GT图形芯片。走线布局精细、严谨,保证显卡在高负荷工作时仍然稳定可靠。

| ATI | | NVIDIA | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 迪兰恒进 X800GT2/256MB | 1345 | 七彩虹 天行6600GT/HQ/128MB | 1500 |
| 迪兰恒进 X1600PRO/256MB | 980 | 七彩虹 天行6200/CF/128MB | 865 |
| 微星 RX800-TD128E/128MB | 1350 | 微星 NX6600-TD256E/256MB | 830 |
| 微星 RX9800PRO-TD128/128MB | 890 | 微星 NX6200AX-TD128/128MB | 540 |
| 蓝宝 X1600PRO白金版/128MB | 999 | 丽台 PX6500 TDH/128MB | 590 |
| 蓝宝 X1300PRO黄金版/256MB | 790 | 丽台 A360 TDH/128MB | 1080 |
| 小影霸 X1300E/128MB | 610 | 昂达 闪电PCX6600/256MB | 930 |
| 小影霸 R300E/128MB | 550 | 昂达 GF6600LE/128MB | 590 |

**市场动态** 板卡市场火热，磐正针对不同客户一次性推出3款X1300以及2款X1600，铭瑄旗下在继6600爆降之后，7300GS也爆出599元的低价。

## 音　箱

关注之星



爱国者 F071

**点评**: 时尚外观设计,轻巧灵动,便于携带,特设3D声场功能,随时随地分享虚拟环绕的震撼效果，内置的绿色高效能数字功率放大器，高效节能。

| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
|---|---|---|---|
| 漫步者 R131T | 115 | 三诺 iFi-331 | 385 |
| 漫步者 R323T | 260 | 飞利浦 LE2 | 145 |
| 漫步者 R333T | 330 | 飞利浦 MMS171 | 190 |
| 麦博 M-520 | 100 | 飞利浦 MMS166 | 240 |
| 麦博 M-500 | 180 | 雅兰仕 AL-901 | 125 |
| 麦博 FC370 | 300 | 雅兰仕 AL-903 | 290 |
| 三诺 H-221 | 135 | 爱国者 SP-E213 | 190 |
| 三诺 H-201 | 170 | 爱国者 F071 | 489 |

**市场动态** 近日NEC推出了一款带卡拉OK功能的2.1声道多媒体音箱——CD-J301，这对于喜欢唱歌的朋友是个不错的选择。

## 键鼠套装/光驱

关注之星



多彩 奇幻高手套装

**点评**: 采用独特的剪刀式架构键体设计，将键帽稳固地悬吊起来，彻底告别键帽摇晃的声响。键盘上方提供了若干多媒体快捷键，日常操作更加顺手方便。

| 键鼠套装 | | 光驱 | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 多彩 奇幻高手 | 148 | 先锋 DVD-123D | 199 |
| 多彩 无线高手 | 280 | 先锋 DVD-122CHJ | 210 |
| 罗技 光电飞貂 | 136 | 索尼 DDU1632 | 195 |
| 罗技 S510 | 680 | 索尼 DDU1622 | 190 |
| 新贵 雪夜繁星 | 78 | 明基 1650V | 185 |
| 新贵 指间寐影 | 115 | 明基 1650T | 215 |
| 金河田 倚天剑-628U | 88 | 三星 金将军 黑金版 | 195 |
| 金河田 风行天下 | 120 | 三星 TS-H352C | 195 |

**市场动态** 在众多的宣传之后，罗技推出的全球顶级游戏键盘G15终于现身，最引人注目的是键盘自带LCD显示器，并且可以将所有的重要游戏信息随时显示在LCD屏幕上。

## U盘/MP3

关注之星



宇瞻 HN212

**点评**: 设计灵巧，携带方便，宇瞻的高品质存储芯片保证数据的安全性。

| U盘 | | MP3 | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 朗科 U230(128MB) | 290 | 纽曼 F20b(256MB) | 299 |
| 朗科 U310(256MB) | 440 | 纽曼 M517(256MB) | 399 |
| LG 炫彩(128MB) | 145 | 三星 YP-T7V(256MB) | 899 |
| LG 魔镜(128MB) | 155 | 三星 YP-C1X(512MB) | 1110 |
| 联想 C310(128MB) | 120 | 艾利和 T30(256MB) | 690 |
| 联想 B710(128MB) | 155 | 艾利和 iFP-890(256MB) | 705 |
| 宇瞻 HC212(128MB) | 130 | 昂达 VX929(256MB) | 399 |
| 宇瞻 HN212(128MB) | 150 | 昂达 VX909(512MB) | 580 |

**市场动态** 苹果推出新一代iPod播放器nano，并在上年第四季度创下1400万台的销售佳绩，但是由于三星供应的NAND型闪存供应量不足，造成4GB的nano严重缺货。

## 内存

关注之星



标星 512MB DDRII 667

**点评**: 专业六层PCB基板，金手指采用了较为成熟的化学镀金制造工艺，充分保证了接触层的厚度和均匀度，有效增加产品的插拔次数，同时也增强了抗氧化能力。

| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
|---|---|---|---|
| 金士顿 256MB DDRII 533 | 230 | 现代 512MB DDRII533 | 400 |
| 金士顿 512MB DDRII 533 | 430 | 现代 512MB DDR 400 | 300 |
| 金士顿 256MB DDR 400 | 190 | 金邦 千禧 256MB DDR 400 | 185 |
| 金士顿 512MB DDR 400 | 340 | 金邦 白金 512MB DDRII 533 | 380 |
| 宇瞻 256MB DDR 400 | 195 | 标星 256MB DDR 400 | 170 |
| 宇瞻 512MB DDR 400 | 360 | 标星 512MB DDRII 667 | 300 |
| 宇瞻 512MB DDRII 533 | 390 | 英飞凌 256MB DDR 400 | 210 |
| 宇瞻 1GB DDRII 533 | 795 | 英飞凌 512MB DDRII 533 | 375 |

**市场动态** 风云变幻，DDRII内存开始暴涨，金士顿、宇瞻、金邦涨幅异常，其中以宇瞻的波动最为剧烈，最高涨幅达110元。

CF [CP03]

多彩盒子 多彩人生

# 多彩DLA-631C MP3播放器

699元/256MB 799元/512MB 0755-27394092 http://www.deluxworld.com




听音乐，有时候是一种很自私的娱乐，尤其集中在掌心的MP3播放器中，这些更是属于自己的娱乐。正如多彩DLA-631C传达给我们的一种概念，音乐/电影要好好欣赏，虽然它的相貌平平，无甚特别之处。但它在功能方面的强势，才真正体现了一款掌上影音娱乐设备的价值。

### 方便为本 科技为先

多彩DLA-631C整体外观形状为规则的长方体，机身的边角设计者都做了弧度处理。虽然DLA-631C机身并不轻巧，但是把它放在包包里携带起来还是非常方便的。DLA-631C的主体颜色为时尚个性的银色，机身整体被烤漆材质所包裹，不仅光滑而且很显档次。DLA-631C刚好可以握在手里，手感细腻，而且不容易从手中滑落。DLA-631C主体正面是一块1.8英寸、26万色的TFT显示屏幕，而向下则是一个五维导航键，通过它可以很方便地进行快进、快退，以及菜单选择、确定的操作，使用起来很是方便。

### 从听觉到视觉的享受

DLA-631C不仅支持MP3播放，还支持FM收音。除此之外，DLA-631C还能够支持CD直录，如果你在朋友家看到一张非常想拥有的CD，不妨用DLA-631C的直录功能将它收入囊中，很是方便。此外，DLA-631C播放视频的能力也不容忽视。1.8英寸的26万色显示屏，可以播放AVI、DIVX、3GP、MTV多种格式，其解码芯片的性能相当于奔腾二代CPU档次，因此处理能力极强，充分保证大多数码率的视频文件流畅播放。游戏功能也是DLA-631C的一个重要功能，机身内置的游戏如果玩腻了，还能从网络上下载游戏。这么多的功能，没有一个长效的电力供应是不够的。DLA-631C内置的聚合物可充电电池，即便是播放电影，时间也可长达8小时之多，非常优秀。 CF [CP04]

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 屏　幕 | 1.8寸26万色TFT LCD |
| 格　式 | AVI，DIVX，3GP，MTV等 |
| 容　量 | 256MB/512MB/1GB |
| 接　口 | USB2.0 |

调节风速好办法

# SNOWMAN ROCKMAN多功能风扇调速面板

129元 010-82896511 http://www.aeolus.com.cn



现在DIY已经不再是廉价电脑的代称，它更符合英文原意do it yourself。配置越来越个性化是DIY电脑的一个重要标志，比起品牌电脑，DIY的乐趣就在于多元化、个性化，让原本单调的电脑更符个人特色。比如由九州风神推出的SNOWMAN ROCKMAN多功能风扇调速面板便是这种DIY产品的一个代表作。

在各种超频、炫彩夺目的DIY电脑中，我们总是看到风扇一个劲地转不停，为了更好的散热效果，我们只能以全速让风扇转动。当然，至于风量的多少，完全不是我们可以控制的，也许风量早已超出了正常需求，但没有更好的办法来调控。而SNOWMAN ROCKMAN多功能风扇调速面板的出现，则让我们有了新选择。毕竟，同类进口产品的价格动辄几百元，实在难以承受。而相对低廉价格的ROCKMAN多功能风扇调速面板则要便宜不少。

SNOWMAN ROCKMAN多功能风扇调速面的大小正好相当于一个3.5英寸软驱，别以为这种控制面板会有多复杂的连线，把三个风扇的电源连接到面板后方，再使用一个机箱电源中的D型电源接口连接到控制面板上，这样就算大功告成了。使用时只要把它安置于原来属于软驱的位置即可，非常方便。不过，目前ROCKMAN多功能风扇调速面只有黑色可选，搭配浅色机箱型号尚不知是否存在。控制面板上共有四个电位器旋钮，其中三个用来控制风量输出，另一个则是调节这四个电位器旋钮周围的蓝色LED发光强度以及发光节奏的。 CF [CP05]

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 可调最大功率 | <30W |
| Fan1可调电压 | 7～12V |
| Fan2、Fan3可调电压 | 0～12V |
| 可调电路数量 | 3line |

骨感的另类之美

# LG L1751U 超薄液晶显示器

约 2250 元　9510-5588　http://www.lge.com.cn




液晶显示器已经成为实实在在的市场霸主，各个显示器品牌都在想方设法在已经趋于成熟的液晶显示器上开辟出一些新的卖点，于是就出现了2ms 极快反应时间的产品、16：10宽屏幕的产品、支持各种增亮技术的产品等等。而外形也是各个品牌所不断追求的努力方向，LG 就推出了“超窄王”系列液晶显示器，这个系列中的最新型号，就是LG 1751U。

## 骨感之美 溢于言表

L1751U 属于LG 50 系列液晶显示器，自然也就延续了超窄边框的时尚设计风格。纤细而透着金属光泽的边框给人以现代流行的个性感觉，而型号中的“U”则代表L1751U 的超薄（Ultra Slim）的机身设计，这款显示器的厚度仅有23.3mm，几乎是薄薄的一片，屏幕背部干净整洁，只有一个外置电源的接口。

为了达到23.3mm 的厚度，L1751U 在屏幕的设计上花了很大工夫，比如将电源部分外置，并将VGA 输入接口移到支架的背部，以便省出VGA 接口插座的空间和厚度。

此外，这款液晶显示器的一个特色在于电源指示灯，这个看上去好像雄鹰展翅的“V”字形指示灯被LG 称为“Eagle eye”，发出的蓝光明亮而不刺眼，不会像某些显示器的电源指示灯过亮，在环境光线较暗的时候影响视觉效果。

## 自由视界 自由把握

当你在网络上发现一篇精彩文章，或是刚刚下载好了一部最新的大片，急于想和家人共同分享的时候，有没有考虑过他们怎样观看屏幕？事实上类似的情形时有发生，不光是在家里，有时候在办公室，当你有个问题请教同事或向领导汇报时，还要站起身来请他们坐下才能看清屏幕上内容的话就实在太麻烦了。

LG L1751U 在这方面解决得不错。首先，L1751U 的底座可以旋转，能够在水平方向上向左或向右各旋转175 度，就算对方坐在你桌子的侧面，屏幕也能基本正对着他（当然如果对方坐在你对面就没办法了）。那么，如果对方是站在你的身旁怎么办呢？毕竟液晶显示器的可视角度有限，尤其是从垂直方向观看更容易影响视觉效果。这就要靠L1751U 水平和垂直方向各160 度的超大可视角度了，只要不是从顶上看屏幕，基本都能看清画面。

## 人性化设计无处不在

这款液晶显示器采用了全新规格的高品质无亮点液晶面板，亮度为250cd/m²，能够满足一般家庭的娱乐需求和商业用户的办公需求。再配合600：1 的高对比度，显示出来的图像色彩丰富，且具有层次感，暗部细节也得到了充分表现，哪怕是比较暗的场景依然清清楚楚，不会错过任何一点精彩。在动态画面表现方面，L1751U 的全程反应时间为 8ms，这个指标虽然不是最快的，但却足以提供流畅的动态视频显示，即便是播放DVD 影片或者进行大型3D 游戏也不在话下。

此外，23.3mm 的超薄屏幕不仅仅是看上去非常美观，而且还非常适合添加各种外设，如网络摄像头、USB 台灯等，都可以通过夹子的方式固定在屏幕的顶部或四边，就算是针对笔记本电脑设计的也大多可以使用，这在普通液晶显示器上是很难想象的。L1751U 的人性化设计还体现在它的LightView 功能上，LightView 针对各种不同的环境亮度和应用需求，预制了多种显示模式，如白天、夜晚、文本、视频等等，使用的时候可以根据当时的情况随意调节，免去了手动调整亮度、对比度甚至色温的麻烦。

需要说明的是，LG L1751U 有银白色和黑色两种版本，其中银白色的版本通过了TCO'03 认证，而黑色版本则通过了TCO'99 认证。这倒不是说黑色的L1751U 在设计或功能上不如银白色版，而是TCO'03 认证规范认为，黑色边框的显示器在显示屏幕图案的时候，黑白反差比较大。因此所有品牌的液晶显示器，只要是黑色边框的，最多都只通过了TCO'99 认证。而实际上，L1751U 的制造过程、用料和品质管理都是完全相同的，可以放心按照自己的喜好挑选。



**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 接口类型 | D-Sub |
| 屏幕尺寸 | 17 英寸 |
| 亮　　度 | 250cd/m² |
| 标准分辨率 | 1280×1024 |
| 点　　距 | 0.264mm×0.264mm |
| 对 比 度 | 600：1 |
| 可视角度 | 160/160 度（水平/垂直） |
| 色　　彩 | 16.2M |
| 反应时间 | 8ms |
| 安规认证 | TCO'03/99 |
| 功　　率 | 40W |

CF [CP06]





# Canon PIXMA MP450 喷墨一体机

1880 元 95177178 http://www.canon.com.cn



**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 最大打印分辨率 | 4800dpi×1200dpi |
| 打印速度 | 黑白文本13ppm |
| | 彩色8ppm |
| | 照片约50秒 |
| 扫描光学分辨率 | 1200dpi×2400dpi |
| 扫描色彩深度 | 灰度16bit/8bit |
| | 彩色48bit/24bit |
| 复印速度 | 黑白文本22cpm |
| | 彩色17cpm |
| 体积 | 443mm×417mm×185mm |
| 重量 | 约6.2公斤 |

对于小型办公室和个人SOHO来说，打印机和复印机是绝对需要的，而扫描仪用得虽然不多，但没有的话有时候又确实不方便。为用得不太多的功能单独购买一个扫描仪确实不够经济，而且扫描仪、打印机和复印机这三大件也要占去不少办公室空间。于是，一体机这种东西就自然而然地出现了——一台很小巧的设备就能完成以上全部工作。

## 操作简单 效果出色

Canon PIXMA MP450就是一款很典型的适合小型办公室及个人SOHO使用的一体机产品，由于采用喷墨为打印方式，因此体积比激光一体机小很多，小巧的机身占不了多少桌面空间。不得不说，MP450的外形比传统的乳白色办公设备漂亮得多，机身上没有任何尖锐的棱角，而且一改传统办公产品全白色的呆板外形，大胆采用斜面和曲线设计，给死气沉沉的办公桌上增添了不少活力。

这款一体机的打印接口非常丰富，除了通过标准USB接口与电脑连接之外，单独使用的时候它就是一台多功能复印机。与电脑连接起来就成了打印、复印、扫描的多功能一体机，而且不但能够与数码相机直接连接，还可以通过标配的红外接口与其他设备连接进行打印，甚至还有可选的蓝牙套件，无线打印的范围更加广阔。

MP450支持打印、扫描和复印三种主要功能。A4规格的普通文档，打印速度约在12页/分（黑白）和7页/分（彩色）左右，十分够用了，而且标准模式下的打印效果相当不错，精细程度甚至能与激光打印机相媲美。扫描方面采用CIS传感器，光学分辨率达到了1200dpi ×2400dpi，再加上48位的色彩输入深度，对于一般的文档和照片扫描来说毫无问题，完全可以满足一般应用的需要。

这款一体机在保证了速度的前提下，还能提供很不错的图像和文本打印质量，值得称赞。从实际打印效果来看，标准模式下字符十分清晰饱满，没有出现色渗、墨色不匀等问题。而在打印彩色图表文档的时候，在填充大块颜色的部分能略为看出一些因双向打印造成的墨色衔接的痕迹，当然这对图表文档来说完全不是问题。

值得一提的是，MP450标配的墨盒型号为PG-50(黑色)和CL-51(C/M/Y彩色)，也就是大容量墨盒，购买的时候要注意检查一下，以免被不法商贩用小容量的PG-40和CL-41掉包。要说这两个墨盒的容量还真不小，黑色墨盒能打印700张以上，因为MP450的墨盒和打印头是一体结构，因此自然是大容量墨盒更经济一些。而且墨盒和打印头一体的结构不但便于安装，而且也能有效地保证打印品质始终如一。

## 完善的照片打印功能

MP450的另一大特色就是它的液晶屏设计。在控制面板的中央，有一块1.9英寸的STN液晶屏，分辨率为160×128，用来显示打印机本身的一些设置菜单，以及最重要的照片预览功能。没错，MP450虽然是一款一体机，但在照片打印功能方面进行了优化，凡是照片打印机具备的功能，在MP450上几乎都能找到。比如它可以通过PictBridge协议，和现在市场上绝大多数数码相机直接连接，并打印其中的照片；或是将存储卡内的照片以索引的形式打印出来便于挑选；当然液晶屏上也还可以预览照片，以免浪费价格不菲的专用打印相纸。

认为打印出来的照片不能长久保存？这种担心完全是多余的。MP450采用全新的ChromaLife100技术，号称打印出来的照片可以在指定环境下保存100年不褪色。当然保存100年是在理想环境下达到，但至少它确实做到了耐光、耐潮湿，保存十年二十年绝不成问题，甚至比传统银盐照片更持久。对了，ChromaLife100技术是由三个方面组成的——高性能FINE打印头、佳能原厂照片纸、全新的染料墨水，而MP450已经具备了其中的两个方面，剩下的事就是买些佳能原厂照片纸，就可以放心地打印100年不褪色的精美照片了。 CF [CP07]

《电脑爱好者》2006年03期第104页《四六级英语好帮手——aigo F582 英语听说王》评测文中所标识价格599元有误，实为128MB/1399元、256MB/1699元，特此更正。

清凉工作 抛开烦恼

## 酷冷至尊 游骑兵 II 代笔记本散热器

259 元　0752-2608895　http://www.coolermaster.com.cn



FEATURES

| 材　质 | 铝合金 |
|---|---|
| 外观尺寸 | 320 x 312.9 x 47mm |
| 风扇尺寸 | 70 x 70 x 15mm(2pcs) |
| | 60 x 60 x 10mm(1pcs) |
| 风　量 | 95CFM ± 10%（7015） |
| | 5.721CFM ± 10%(6010） |
| 重　量: | 1.53千克 |

笔记本越来越紧凑的设计让散热问题更显突出。如何更好地让你在笔记本上工作，不受到烘烤的煎熬，是个非常头疼的事情。酷冷至尊的游骑兵 II 代笔记本散热器就很好地解决了这个难题，其制作之精细，丝毫不比笔记本差。

### 散热更为有效

酷冷至尊游骑兵二代在做工方面采用全铝合金材质，表面则采用了两种工艺处理，在目前市面上同类产品是少有的，两种表面处理都有它独特的用途。上下两边采用了发丝处理，主要是增加产品的质感，中间则采用了喷砂处理，喷砂处理方式是利用特殊仪器将无数颗钢砂打到表面上，这样可以增加散热的表面积，散热效果是一般平面处理的 3 倍以上。

### 风扇是关键

散热方面除了材质以外，就是采用三个超低静音的风扇设计，都是按照双程互动式散热原理设计的。一个风扇采用吸风设计，另外两个采用吹风设计，再加上底部的波浪型设计，从而提供了良好的通风散热环境。

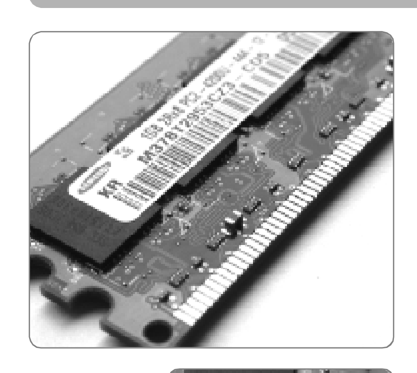
### 舒适使用感受

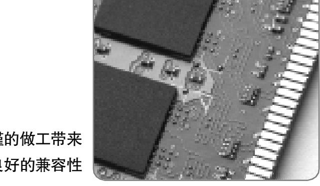
散热座除了有散热的功效以外，另一个重点是是否使用起来舒适。酷冷至尊的工程人员通过大量的实验研究人们使用笔记本的习惯，再结合了人体工学原理，散热座的弧度设计能够有效防止您在长时间使用笔记本时颈部和手腕的酸痛，而且底部的两个边角采用圆弧设计，防止刮手。另外，由于采用了超大的表面积，可以搭配目前所有的笔记本电脑，而且是直接由笔记本 USB 供电，使用安全方便。更值得称道的是，其全重不过 1.53 千克，携带也更为方便，你大可以随时随地享受清凉办公的舒适，不用再为笔记本的烘烤感到苦恼了。CF [CP08]

稳定为先

## 三星金条 DDR2 533 1GB 内存

798元　020-61366881　http://www.hsrp.com.cn/

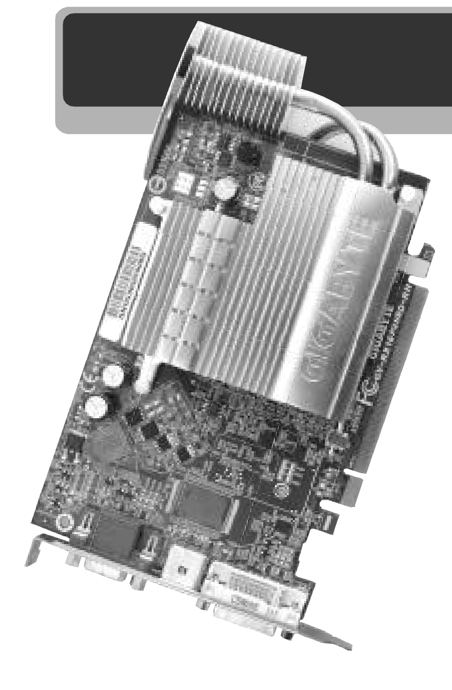




严谨的做工带来了良好的兼容性

大家总是希望能购买到一款做工精良、性能出众、使用稳定的内存，然而同质化现象也波及内存领域，价格拼杀的最终结果就是各内存厂商不断压缩成本，导致内存品质越来越差。其实大家都很清楚，决定内存能否很好地发挥其性能，并不在于容量有多大，频率有多快。能否与主板兼容、能否与其他品牌内存兼容，才是非常关键的。兼容性是衡量一款内存产品非常重要的特性。目前，海量级（1GB 及以上容量）已逐渐成为个人电脑用户选择的主流类型。单体 1GB 内存产品相对于其他较低容量的内存产品来说，制造流程更为复杂，对制造工艺的要求也更加严格。因为产品选料，生产工艺以及生产过程的种种差异，造成了内存产品的兼容性差异非常大。由于需要在相对较小的空间集成更多的内存颗粒以及电气元件，因而对技术的要求也变得更加苛刻。

三星金条 DDR2 533 1GB 采用礼品盒式的包装，6 层绿色 PCB，0.1 微米制程，整体厚度为 30 毫米。采用 FBGA 封装工艺的内存，正反两面各封装 16 颗 64MB 三星原厂内存颗粒，标准工作为 1.8V，比 DDR 的 2.5V 在功耗上更低。工作电压的降低，也使得内存在超高速传输数据时，发热量明显降低，这对于保证内存稳定工作非常有帮助。由于采用了双面封装颗粒的工艺，对于内存的兼容性就有了更高的要求，三星在内存 PCB 上采用大量的排阻与贴片电容，因此，对于这款产品的兼容性和稳定性值得信任。金手指的印制则采用了目前先进的电镀金工艺，在提高传导性的同时，也使得金手指部分不易氧化。不难看出，高品质的制造工艺及不惜工本的成本投入，都保证了三星金条 DDR2 533 1GB 内存可以给我们提供一个更为稳定的系统运行环境。CF [CP09]




## 高效低烧
# 技嘉 GV-RX16R256V-RH 显卡

888 元 010-62102838 http://www.gigabyte.com.cn

### 1080i 在这里

技嘉 GV-RX16R256V-RH 所采用的 ATi X1600 Pro显示核心拥有标准的1080i 硬解压能力，这使得你在观看 HDTV 影片时，电脑的运算耗能将与 DVD 相仿，GV-RX16R256V-RH 承担了大部分工作，让 CPU 占用率进一步降低，从而将系统资源更好地分配给其他后台程序使用。需要注意，这必须配合使用催化剂 5.13 版本以后的驱动程序使用才能正确开启硬解压功能。而且，GV-RX16R256V-RH 显卡上的 ATi Rage Theater 芯片也让 HDTV 输出变得更为容易。

### Silent Pipe II

自技嘉推出0噪音的Silent Pipe II 散热技术以来，显卡配大风扇这一“定律”不再适用。高性能的显卡也可以做到 0 噪音运行，无疑这对很多人来说是个非常好的消息。Silent Pipe II 技术利用了舱压式流体力学原理，巧妙利用系统内外压力差，当机箱的电源和后方的机箱风扇不停地抽出机箱内的热空气，令机箱内的气压下降，外届气压较高的冷空气会由机箱的空隙补充至机箱内造成对流。如此一来，即便是高功耗的显示核心也可以做到 0 噪音工作了。

### 非凡的 3D 性能

如果你是个 Doom 爱好者，那显然 ATi 芯片不是你最佳的选择，因为其在 OPENGL 上一贯的弱势地位造成了这一窘境。但是，除了这类以测试多于游戏性的游戏之外，绝大多数的游戏中，GV-RX16R256V-RH 都领先于其他核心的同类型显卡。此外，GV-RX16R256V-RH 还能够支持 HDR 技术，这让游戏的画面更为绚丽、真实。无可否认，作为一款中高端的显卡 GV-RX16R256V-RH 是物有所值的，游戏、多媒体娱乐都是 GV-RX16R256V-RH 的强项。 CF [CP10]

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 显示芯片 | ATi Readon X1600系列 |
| 显存 | Infineon GDDR3 - 1.4ns |
| 显存容量 | 256MB 128Bit |
| 显卡接口 | PCI-E 16× |



## 漂浮于桌面上
# SONY SDM-HX95 液晶显示器

约 5500 元 800-820-9000 http://www.sony.com.cn




SONY 的工业设计能力是有口皆碑的，即便是液晶显示器，SONY 也有办法把它做得与众不同。HX95 一改 HS 系列宛如相框的流线型设计，别出心裁地将弧线凌空架起，以“漂浮的弧线”作为外观设计的主要思路。

HX95 的屏幕看上去比较厚实，但并不显得笨重，相反还带来一种踏实的感觉。屏幕内集成了一对扬声器，并具有 SRS WOW 环绕声技术，音质尚可，如果要求不高的话，用来玩游戏、看电影都可以接受。屏幕的侧面设计了一个耳机插孔，方便连接耳机，哪怕夜深人静时欣赏电影也不必担心影响他人休息。

虽说 19 英寸和 17 英寸显示器的屏幕分辨率都是 1280 × 1024，但屏幕的大小差距却是绝对不能忽视的，19 英寸显示器显示的字符、图像更大而且清晰，有利于观看。更大的显示面积在观看 DVD 影碟、玩游戏等时候能够获得更强烈的视觉冲击，更有身临其境的感觉。何况，HX95 还采用了 Clear Bright 贵丽屏超黑液晶面板，对比度高达 1000：1，亮度也达到了 450cd/m²，在显示各种图像、视频的时候，红绿蓝三色均能做到准确还原，颜色再现不仅真实，而且饱和度与通透感也相当不错，一股鲜活之感呼之欲出。色彩过渡也比较均匀，各种颜色之间看不到明显的痕迹，比较柔和。

HX95 的水平 / 垂直可视角度均为 170 度，这就意味着无论从什么角度望过去，看到的都是清晰明亮的画面，再加上 HX95 可左右各旋转 175 度的底座，多人观看时再也没有视角不佳影响视觉效果的问题了。 CF [CP11]

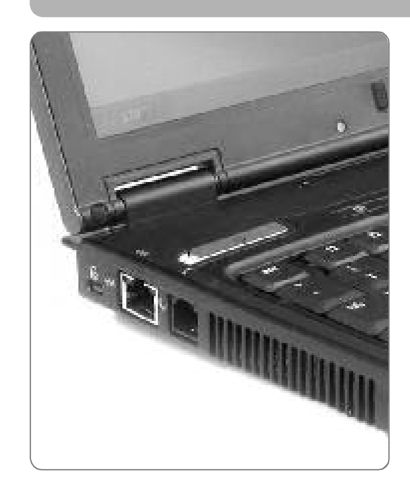
**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 屏幕尺寸 | 19 英寸 |
| 亮度 | 450cd/m² |
| 最佳分辨率 | 1280 × 1024 |
| 对比度 | 1000 : 1 |
| 颜色数量 | 16.7M |
| 反应时间 | 12ms |
| 可视角度 | 170/170（水平/垂直） |

business is business

# HP Compaq nc6230 笔记本电脑

17999 元起 800-820-2255 http://www.hp.com.cn



商业活动中最担心的就是安全问题，数据的安全性将会影响到生意的成败。显然，如何防范数据危机成为了商务人士最终选择笔记本的依据。而惠普Compaq nc6230笔记本电脑最突出的特点，就是安全性的保障能力。

## 安全至上

启动惠普Compaq nc6230，要连续输入安全密码和硬盘密码，而且是在进入BIOS之前，并不是常见的BIOS密码。其中，硬盘密码和Smart card安全智能卡必须同时正确输入和插入，才可以进入系统。更为关键的是，在没有正确智能卡插入的情况下，系统还将被锁定，包括USB等所有接口。如此一来，系统将更为安全。

## 更结实

Compaq nc6230在模具上严丝合缝，尤其是两侧和底部，双手持握没有出现松散的触感，这就传达给使用者了一个可靠的讯息，令人放心。Compaq nc6230采用单手开关带动双卡扣的设计，既保证了开启的方便，又最大限度地增加了稳定性。其XGA分辨率14.1寸液晶屏，采用双转轴设计，开合力度恰到好处。这些细节之处，让Compaq nc6230更加结实，不会因为它的损坏给你的工作带来任何损失。

## 屏幕究竟是哪种好?

Compaq nc6230没有采用广角可视屏幕，也不是高亮屏幕。显然，这才是真正对商务人士最贴心的设计。其一，屏幕的可视角度小可以让信息更为机密，不会让他人轻易偷窥到机密资料，充分保证数据安全性。其二，高亮屏幕固然色彩更为艳丽，但是，商务人士大多要面对电脑很长时间，长期让眼球接受色彩的刺激，无疑对身体健康是有害的。高亮、广角这些特性更适合娱乐型笔记本，商务人士要的则是健康和安全。此外，在屏幕下方还有一个感光探头，通过这个探头感应周边环境的亮度，自动调节屏幕亮度达到节能和保护视力等作用。 CF [CP12]

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Pentium M 750（1.83GHz） |
| 内存 | 512MB DDR2 533 |
| 硬盘 | 60GB |
| 显卡 | ATi Readon X300 PCI-E 64MB |

视觉快乐从这里开始

# 奥尼 宝马777摄像头

199元 0755-29980850 http://www.anc.cn




## 优质视觉效果

这款奥尼宝马777摄像头采用仿宝马车头设计，流线型斜面造型与经典圆球形多层镜头相配合，高贵气质展露无遗。颜色为黑白色的完美交织，诠释着现代科技美感。宝马777摄像头内置中星微301高清晰数字芯片，支持64位操作系统，有效像素高达130万（硬件48万像素）像素，在图像处理、色彩还原等方面有着不俗的表现。在带宽完全满足需求的情况下，能以30fps的速度更真实地将他（她）展现在你面前。静态拍照时，可以达到130万像素，接近于普通DC的成像效果，表现出众。另外，宝马777摄像头还采用了新型防干扰屏蔽USB线缆，钽电容超稳电路设计，配合USB流量控制功能，能杜绝残影、降低电磁干扰，令传输速度更加流畅。

## 相框功能

宝马777也沿袭了ANC奥尼人性化设计的风格，具备个性化相框功能，你只需将摄像头轻松旋转320度，可于摄像头背部添加个性相片，制成个性相框，体验这款摄像头带来的超级乐趣。

## 空气净化

宝马777产品最大的设计亮点就是它的负离子功能。在摄像头前部，两个按键设计比较突出，具有良好的触摸手感。两个按键分别是快拍按钮和负离子控制功能键。产品内置负离子发生器，开启控制开关，换气孔可释放负离子，净化空气、消除异味、降低辐射、增强人体免疫力，令人舒畅。

CF [CP13]

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 像　素 | 硬件48万像素，插值130万像素 |
| 接　口 | USB 1.1接口 |
| 特殊功能 | 负离子空气净化 |
| 芯　片 | 中星微DSP芯片 |

# 淘宝 易趣 你会“淘换”吗？

## 网上淘个 ATi Readon 9550

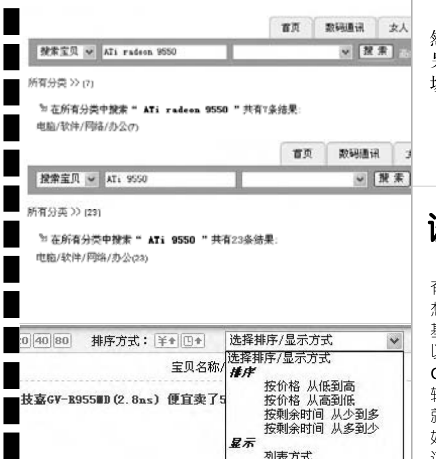
■ TKD

网络购物最重要的是信誉，很多专门的购物网站都颇受欢迎，主要原因就是有一个完善的体系保证这种信誉。但是，这些多是B to C（商业对个人），而非C to C（个人对个人）。C to C的好处可以自由交易，把自己闲置的物品出售，或是经营个体小店，这类网站最著名的非淘宝、易趣莫属了。两个网站最大的共同点就是为个人对个人的交易模式提供了一个非常好的平台，相对完善的信誉体制，使交易变得更加简单，消费也更为放心。淘宝、易趣里面有很多好宝贝，有的价格比市场便宜，有的是奇货可居，这些东西非常能刺激人的消费欲。不过，即便是完善的交易体制，也要自己学会购买技巧，这样才能买到最称心如意的宝贝。

我要买块小板型的ATi Readon 9550，转了北京几大电脑市场都找不到，这可怎么办？

### 用好关键字

现在市场上的小板型AGP显卡并不多，市场上能看到的还是以nVIDIA GeForce6200 AGP为主，价格也很高，不如我们来试试在淘宝、易趣中找找ATi Readon 9550吧！输入关键字："9550"，结果当然是无数页等着你去浏览了，现在我们把范围缩小，改成“ATi 9550”，或者改用“ATi Radeon 9550”，注意中间要有空格，意思是搜索出现这两组关键字的产品。当然，你也可以加上品牌，或者是其他字样。总结一下就会发现，大概的搜索结构就是“范围关键字+关键字”，如此一来，你就能更快的找到自己想要的东西了。




### 小提示：

网络购物主要能满足或者说是解决三种需求：

1.买不到的宝贝

有很多配件很难在市场上买到，比如特种线，特殊规格的插件等等，但这些可能就放在某位玩家的柜子里。

2.便宜有好货

网上很多东西都能以很低的价格出售，往往这比市价要便宜百分之十几乃至百分之几十，非常超值。

3.怕麻烦的“懒人”

有人每周的工作时间非常紧张，空闲时当然想在家休息，网络购物自然是个好选择。另外，算上交通上花去的时间、费用，去市场购买也未必是最好的方式。




### 对比很关键

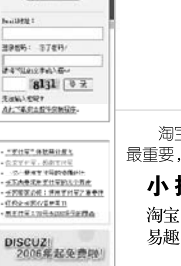
搜索出来的结果以列表形式显示，肯定会给你的对比、判断造成麻烦，实在是累心。这时候，最好用淘宝、易趣的“选择排序/显示方式”进行对比，这样会更为直观，比较起来也就容易多了。

至于价格的真实性和市场差异，相信你在购买之前已经去市场逛了不少时间，而且《电脑爱好者》也有报价栏目，通过多种渠道你都可以很容易了解到目前ATi Readon 9550的价格范围。

### 谈妥资费

所有的交易前提是你必须注册，没有ID就没有身份，当然也就谈不上交易了。看中商品后，想砍价也要找到有效的联系方式，留言当然是最基本的一种，但是这种方式不够快捷有效，所以，注意一下商家卖东西时候的信息，有没有QQ、MSN，像淘宝、易趣还分别有自己的IM软件，其中淘宝的整合度就比较高，沟通起来也就更加方便。和卖家直接交流，如果你的口才够好，说不定能在标价基础上再便宜不少呢。比如这块9550的价格、邮费、规格、乃至票据、包装等等，一系列问题都可以通过沟通解决。




### 付费要谨慎

当然，安全性是无需过分担心的，淘宝、易趣都拥有一个第三方的资金担保交易方式，淘宝使用支付宝，易趣是安付通。在谈妥价格等一系列细节后，利用自己的银行账户将款“打”到支付宝或安付通上，卖家就会有相应提示，对方会在约定时间内发货等待你的签收，同时注意要让卖家给出快递名称及单号，以方便随时查询你的宝贝何时到手。到货后，检查一下产品是否是你所要的型号，有没有出现型号不符，或是以次充好的情况（很多商家也提供信誉保证，不满意可换货等等），确认货品没问题后，再到网站上确认到货并付费。这时支付宝或安付通才会真正把款“打”到卖家手中，交易完成。如果出现意外也不用着急，可以要求商家退换货，在你没确定前，支付宝是不会自动转账给卖家的，这也正是淘宝、易趣的强制信誉机制的优势。

淘宝贝是有技巧的，所以学会这些购买技巧才最重要，想让自己的电脑更出众？先淘了再说！

### 小提示：

淘宝网站 http://www.taobao.com
易趣网站 http://www.ebay.com.cn

CF [CP14]

恐龙堆里挑宠物

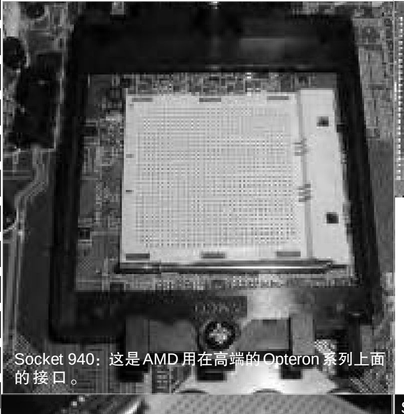
# AMD CPU 完全导购指南

■水月子

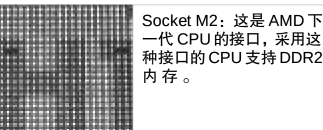
AMD 的 CPU 是目前市面上性价比最高的 CPU，相信很多人都同意，但是和 Intel 比较起来，AMD 的 CPU 名目繁多，单是接口就有 Socket 754、Socket 939、Socket 940、Socket M2 和 Socket S1 之分，至于 CPU 的种类更加有速龙、闪龙、皓龙等等。对于一般消费者而言，搞清楚这些东西还真不是一件简单的事情，下面就让我们来仔细给大家讲解一下该如何购买 AMD 的 CPU 吧！

## 认清楚 AMD CPU 的接口

正如前面所说，目前 AMD CPU 采用的接口插座有很多种，而且不能互相兼容，不过只要在购买的时候注意一下问题并不大：



Socket 940：这是 AMD 用在高端的 Opteron 系列上面的接口。



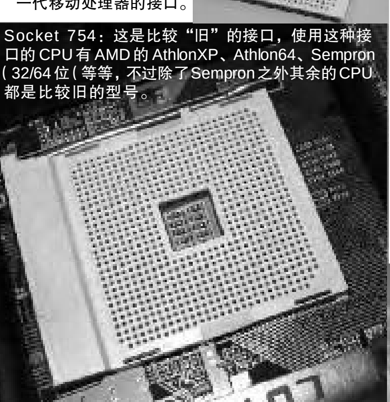
Socket M2：这是 AMD 下一代 CPU 的接口，采用这种接口的 CPU 支持 DDR2 内存。





Socket S1：也称作 Socket 638，是 AMD 新一代移动处理器的接口。

Socket 939：这是 AMD CPU 目前采用得最广泛的接口，主要应用在 Athlon64，Athlon64 X2（双核心），Opteron 144 上面。



Socket 754：这是比较“旧”的接口，使用这种接口的 CPU 有 AMD 的 AthlonXP、Athlon64、Sempron（32/64 位）等等，不过除了 Sempron 之外其余的 CPU 都是比较旧的型号。

## 认清楚 AMD CPU 的名字

在你看到 AMD 各种 CPU 的英文名和中文名的时候千万不要眼花，只要看看下面的简单介绍，相信你一定会“真相大白”的。

速龙：速龙也就是 Athlon 系列，其中包括了 32 位的 AthlonXP 以及 64 位的 Athlon64，以及没有锁倍频，可以用来疯狂超频的 Athlon 64 FX，还有就是双核心的 Athlon64 X2（如图 6）。Athlon 系列是 AMD 主流的 CPU 系列，也是 AMD 赖以和 Intel 对抗的利器，和它对应的就是 Intel 的 P4 系列了。

闪龙：闪龙指的是 Sempron 系列，Sempron 有 32 位和 64 位之分，其二级缓存要比 Athlon 系列少一半，甚至是四分之一，但是就用有相当好的超频能力以及性价比，它的对手就是 Intel 的赛扬系列了。

皓龙：皓龙是 AMD 用在服务器领域的 Opteron，它广泛采用 Socket 939/940 接口，拥有 AMD CPU 之中最多的 1MB-2MB 二级缓存，前端总线达到了 1GHz，性能可以说远远超过 Intel 的 P4 系列，和至强也有得一拼，只是某些型号的价格十分昂贵（高达万元），其中 939 接口的 Opteron 144，是 Opteron 之中的超频王者，价格只是 1500 不到。



## 我们该买什么样的 AMD CPU 呢？

根据不同的需求，我们应该分成以下几种情况来决定自己应该购买什么型号的 AMD CPU。

1.新装机的主流用户、部分更换平台的升级用户

这部分的用户最佳的选择应该是 64 位的闪龙，现在 Sempron 2800+（256K L2）不到 700 元，它已经是 64 位的 CPU，可以支持 64 位的操作系统，此外还拥有出色的超频能力以及低发热量。买了闪龙之后，可以自由选择 AGP 和 PCI-E 平台，有多种芯片组供选择，而赛扬 D 就没有这样的好处了。



2.对整体性能有一定要求但预算不高的消费者

这部分用户自然应该选择 Athlon 64，目前 Athlon64 2800+ 价格不到 900 元，其性能十分强劲，超过 2.8G 的 P4，考虑到价格因素，可见其性价比是非常高的。只是目前 AMD 的 CPU 都不支持 DDR2 内存，而支持 AMD CPU 的主板高配置的并不多，但对这部分用户而言，Athlon 64 的性能已经是足够了。



3.购买高端配置的玩家、图形影视工作者、超频玩家

高端的 Athlon64 是这部分用户的必然之选，譬如 Athlon64 3000+ 和 Athlon64 3500+，价格分别为 1250 元和 1880 元。这些 Athlon 64 性能突出，即便是市面上最强的 P4 恐怕也无法达到这样的境界，特别是在游戏以及多媒体性能方面尤为突出。对于超频玩家而言，更加可以选购没有锁倍频的 Athlon 64 FX-53，只是价格超过 3800，性价比并不出众。

4.电脑发烧友、追求最高性能的用户

如果要追求最高的性能，目前的桌面台式机处理器之中大概也只有 Athlon 64 X2 符合要求了，毕竟 Opteron 的性能虽强，主要还是应用在服务器上面的。Athlon 64 X2 是目前性能最强的双核心 CPU，缺点就是价格比较贵，最便宜的 Athlon64 X2 3800+ 也要超过 3200 元，不过相信这部分用户不会计较这一点点付出的哦！ CF [CP15]

108Mbps 的快乐

# 无线宽带路由器导购

■west

我们身边有着无数的信号在空中传递，而最贴近我们的，除了手机信号，便是无线网络了。众所周知，在IEEE 标准中经过正式认证的只有802.11、802.11a/b/g 无线协议，而这些协议最大的速度只有54Mbps，对于速度要求较高的用户来说肯定不会满足于此。于是许多厂商便推出了超过54Mbps 的802.11g 增强型无线设备，这类设备一般具备108Mbps 或超过108Mbps 的速度。虽然与万兆、千兆甚至百兆有线网络还无法媲美，但对于市场化的无线网络而言，突破100Mbps 也确实算是一种技术飞跃了。

## Netgear WPN824

Netgear WPN824 融合了MIMO（多入多出）技术和Video54 的BeamFlex 智能天线技术，它首次在无线产品内配置了多达7 根智能天线，智能天线能连续并自动检测随信号干扰和物理屏障而不断改变的网络运行环境，以保证最优的信号覆盖和持续稳定的高速传输。采用RangeMax 技术的WPN824 无线宽带路由器的无线发射距离比一般802.11g 产品高出10 倍，可以使您的整个住宅变成一个“热点”。强大的信号发射能力，无须再购买信号放大器、中继器、和外置天线，节省额外的开销。

参考价格：1400 元

网址：http://www.netgear.com.cn/



**小提示：**

802.11g 增强型标准一般被称为802.11g+，常见的802.11g+ 技术有Atheros 的Super G 技术、Broadcom 的Afterburner 技术、Conexant 的Nitro XM 技术、ZyXEL 的G+ SuperSpeed 技术等等。

需要说明的是，要完全发挥g+ 产品108Mbps 的速度，在选用设备时必需满足下面两个需求。

1.必须全部使用108Mbps 乃至标称超过108Mbps 的产品，包含无线路由器和无线网卡 。

2.选用一种802.11g+ 技术的产品，上面几种不同技术的802.11g+ 产品在108M 乃至标称更高速度下也是互不兼容的。

当然，如果你想使用108Mbps 的无线网络，那么最好挑选一款无线路由器，这样可以借由它连接你的其他电脑，从而有机地结合有线、无线网络，做到真正的互联互通。

## TP-Link TL-WR642G

TL-WR642G 108M 无线宽带路由器集有线/无线网络连接于一体，符合IEEE 802.11g 标准，兼容IEEE 802.11b 标准，是专为满足小型企业、办公室和家庭办公室的上网需要而设计的。TL-WR642G 采用TP-LINK速展无线传输技术，速率最高可达108Mbps，有效数据传输速率是普通802.11g 产品的3 倍，是普通802.11b 产品的15 倍，适合大像素、高质量图片适时传输，视频影视多用户同时点播，画面清晰、动画效果好的视频游戏在线品玩等等大数据流量场合，排除了用户对无线产品速率要求上的困扰。

参考价格：645 元

网址：http://www.tp-link.com.cn




## 技嘉 GN-B49G

针对家用高速无线网络需求，技嘉以GN-B49G 为主打产品，不仅无线网络方面支持SuperG 108Mbps 传输速度之外（向下兼容802.11g 与802.11b），包括像隐藏SSID、WPA、802.1x 等无线网络安全机制通通都支持，至于152 位WEP 金钥、DoS 防护、SPI 防火墙、UPnP、VPN 透通与虚拟服务器等等也都是内建的功能。除此之外，还支持地址屏蔽功能，可让你设定不当网站清单，确保上网的安全性。

参考价格：650 元

网址：http://www.gigabyte.com.cn/




## D-Link DI-624+

D-Link AirPlus G+ DI-624+ 是D-Link经典624 系列中的主流产品。在外观设计方面，它采用了典型的D-Link 家用网关的简练风格。DI-624+ 的配置界面简练而实用，对用户操作的响应速度很快。DI-624+A 定位于家庭、SOHO 办公或小型企业用户，尽管价格不高，但功能还是非常丰富实用，包括了虚拟服务器、防火墙以及VPN 功能，并且可以克隆Mac 地址的功能，动态域名解析等等。

参考价格：450 元

网址：http://dlink.com.cn

CF [CP16]





## u 一英寸一大步！优派宽屏VA2012wb引发换代革命

4999元 | 800-820-3870

近日，优派（ViewSonic）正式推出全新的20英寸宽屏液晶显示器VA2012wb，为所有追求品质生活的人们带来将大屏与宽屏融于一体的双重体验。只需4999元，便可轻松跨越20英寸显示器的尺寸壁垒。优派VA2012wb宽屏液晶显示器继承了优派产品品质精纯的尊贵血统，具有300尼特高亮度与600:1的高对比度。卓越的影像表现得益于优派独特的ClearMotiv动画清晰显像技术，使VA2012wb的响应时间达到强悍的灰阶8毫秒，播放速率更高达每秒125格画面，使动感画面更加流畅灵动，比目前的模拟电视播放速率快至两倍以上！优派VA2012wb兼容720p高清晰数字电视格式，对1080i的高清信号也比19寸显示器具有更好的支持度。

## t 智能跟踪，天敏“追踪王”摄像头“高挑”上市

268元 | 0755-26755804

新年伊始，天敏推出一款自动跟踪人脸的摄像头——追踪王。它采用300毫米高立杆，其“高挑”的身形使摄像头真正实现了“平等”面对面聊天。而“追踪王”最具特色的是采用人脸追踪技术，可以自动对用户的面部进行跟踪，将其面部始终保持在画面的中央。还能自动将面部放大或缩小以适合窗口，改变普通摄像头以往要端坐不动在镜头前的窘境。它硬件30万像素，经软件插值可达130万，追踪王采用5层光学镀膜全玻璃镜头，7MM通光大口径，所以成像真实清晰。另外采用圆球形头部设计，将透明球体置于黑色的X形外框内，内置了LED灯，启动后会发出淡淡蓝光，它还是一款精美的装饰品能够点缀平淡的桌面。

## q 集防水、静音、娱乐等一系列特色功能于一身的多彩7017P魔剑手

78元 | 0755—27394136

多彩7017P魔剑手的键芯采用分体式结构设计，并对游戏中的常用键进行了特殊耐磨材料及工艺处理，使按键寿命达到了2000万次以上。摒弃了以往键盘机械、笨拙、反映迟钝的自身弱点，回归迅速灵敏的按键性能。精湛的UV覆膜按键印刷技术，使键帽使用寿命延长约三倍之多。凸显个性的静音设计，使你再也不会担心影响他人的工作或休息。精心设计的排水结构和倍感惊喜的多媒体播放，为工作和网上冲浪平添了几份快意与酣畅。



## t 爱国者推出坤包式数码音箱 流露时尚气息

489元 | 010-62566688

新年伊始，爱国者推出了一款女士时尚坤包设计的数码音箱F071。与以往推出的几款数码音箱不同，F071女士时尚坤包设计，整体呈拉长的三角型设计，雪白的箱面上两个圆形的黑色线条勾勒出了喇叭的位置。音箱既可以拿在手里，当成一个装饰品，或者把它放在手提包里，休闲时就可以拿出来接上MP3，马上就可以和朋友们分享音乐带来的快乐。全铝合金打造的喇叭单元表现出色强劲音质，数字功放配合钛合金扬声单元工作效率非常高，能有效延长电池寿命，非常适合携带使用。

CF [CP17]



## u 红色激情，昂达VX929红色版本火热上市

399元/256MB、499元/512MB | 020-87742835 020-87636363

昂达公司近期推出了一款红色的VX929。VX929的机身尺寸为 62mm × 38mm × 13mm，仅重35克，它采用的65K色CSTN彩屏（128 × 128点阵）也是现在彩屏MP3播放器和手机中最好的屏幕之一。功能上VX929依然沿袭了昂达VX系列功能全面的特点，更加入了65K色1.5英寸炫丽彩屏，对视频播放支持更加完美。功能表现上，支持全频段FM立体声，拥有超强的FM及FM直录，可预设40个FM频道；支持音乐16级变速播放和淡入淡出；七种可切换播放模式；支持歌词同步显示以及电子书阅读、高清晰录音、游戏、复读等功能。播放上，支持MP3、WMA、ASF多种格式歌曲播放以及播放AMV格式的动画文件，可以轻轻松松让你拥有属于自己的掌上影院。支持Jazz、Classic、Pop、Rock、Natural、Soft、Bass七种EQ模式，让音质更加完美。

Express
# 新品短信息

## 昂达P4NU新品上市
昂达P4NU是市场上首款采用nForce4 Ultra芯片组的C19主板，搭配NF4-U-SPPN-C1＋MCP51-N的南北桥设计，支持最高FSB1066以及双通道DDR667，主板供电部分全部采用富士通L8&R5型军工级固态电容，提供完整的8声道模拟音频接口埠和输入＋输出双向高保真同轴数字音频接口，内置独立的SATA-II和PATA控制器，最大8个USB2.0高速串行接口和4个独立的SATA接口、4个PATA接口，它甚至还提供了Debug数字侦错器，扩展功能相当强大。

## 爱国者月光宝盒F927只给最爱的人
爱国者近期推出了以“爱”为主题的MP3新品——月光宝盒F927。月光宝盒F927独特的设计使其一举夺得2005年工业设计外观优秀奖。产品创意源自随风摇曳的树叶外形，以幽雅姿态寄托情思。主体采用晶莹剔透的有机材质，周边的多面切割配合上部的不锈钢嵌入装饰，使F927如同镶嵌着宝石的首饰，极具质感与美感。机身玲珑小巧，含锂电池仅重17.6克，其典雅的吊坠式设计，配合可伸缩式挂链配件，可如同项坠般佩戴于颈部，独具新意。将它送给心爱之人，你的深情，一目了然。

## 千元性价比最高，艾尔莎X80GTO钛金版1099元
近日艾尔莎的X80GTO钛金版以1099元的低价上市，显卡采用了八层PCB板，超频性能、电气性能和屏蔽性能更好。该卡采用近期呼声很高的R430显示核心，众所周知R430的芯片拥有原生的16管线，X800GTO出厂时屏蔽了4管线，可通过刷新BIOS打开16管线。该显卡采用了全钽电容的供电设计，钽电容体积小、物理性能佳、发热量小、更加稳定。显卡采用mBGA封装现代品牌的DDR显存，显存速度达到了-2.8ns，组成128MB/256bit的显存系统，核心和显存频率分别达到了400/700MHz。

## 惠科“38度”机箱8010新品上市
惠科最近推出的HKC-8010机箱，按照Intel“38度”机箱标准要求设计，外形简洁、时尚，绚丽精致的及可控前饰灯，为你的机箱营造梦幻境界。前置USB接口和音频接口，方便与各类外设进行连接，通过高科技静电喷涂工艺确保了涂层的均匀光洁。面板采用拉丝钢网，拥有12cm的大直径风扇通过直通式散热方式，保证冷热空气对流，散热效果突出。机箱结构设计上，惠科8010提供了4个光驱位，1个软驱位，5个硬盘位设计，提供了更多的电脑扩展空间。值得一提的是它采用了国内独创的超大空间设计，全面兼容ATX、Micro ATX等各类大、小主板，并采用后置锁扣设计，起到了有效的安全防盗作用。

## 九州风神Snowman LAND ROVER硬盘热管散热器
九州风神Snowman LAND ROVER作为一款纯静音硬盘散热器，这款产品没有使用风扇主动散热，而是借助于优秀的铝材质配以四根热管，为硬盘提供理想的工作温度。用于夹住硬盘两侧的散热片厚度达1cm，为了热传导的均衡性，不仅四根热管跨越连接散热片两侧，而且还有一块12cm×9.85cm规格的散热片。位于该散热片上的鳍片不仅很大程度的增大了散热面积、同时也能让九州风神Snowman LAND ROVER看上去更酷。这款产品的总尺寸为143mm×122mm×42mm，正好把一块硬盘“罩”住。九州风神Snowman LAND ROVER硬盘热管散热器的安装十分简单，拧上几颗螺丝迅速完成，3.5英寸的硬盘均适用。安装部位采用减震结构设计，有效减小硬盘的震动，保护硬盘，提高硬盘寿命。四根热管与散热片搭配，即使是在被动式散热模式下也能很好的为带转速硬盘散热。

## 英武“史莱克” 再现江湖
多彩DLV-B32“史莱克”摄像头，其新一代USB2.0特效主控芯片的多重设置，高科技追踪识别系统，集速度与审美意趣于一体。动态130万像素，更具备捕捉动静态细微变化的综合能力。3倍的数码变焦，24位真彩通过3CM至无限远自动或手动白平衡调控，让单调的视频截影增添了一抹艺术摄影的味道。专配6mm高清晰相机专用玻璃镜头，一揽呈放精美妙韵的鲜活影像。新一代高灵敏度CMOS图像传感器的即时速递、加上生动的脸部识别追踪系统，亲近得超越了时间空间的陌生距离感。多达17种的梦幻特效，10种别致边框，翩然旋舞起你的俏皮青春!

## 富士康超值发售945PL主板新品
富士康新年抢先推出两款采用i945PL芯片的主板新品——945PL7AC-8KS2、945PL7AC-S2。两款产品均采用Intel945PL + Intel ICH7芯片组，考虑不同层次用户的不同需要，前者比后者升级了部分配置，将板载的5.1声卡升级为7.1声卡，百兆网卡升级为千兆网卡。富士康945PL7AC支持全系列Socket T架构的Intel Pentium D，Pentium 4和Celeron D处理器，支持HT超线程技术，支持64位技术。更激动人心的是，这两款主板完美支持双核技术。这两款主板在扩展性上做了比标板945PI多了补充，提供了1个PCIe x16显卡接口、2个PCIe x1接口、3个PCI接口、1个ATA 100接口，以及多达4个SATA II接口和8个USB 2.0接口，绝对是同价主板中凤毛麟角的，足以应对日益增多各种电脑装备。

## 富士康6100K8MA-RS充当C51主板黑马
富士康主板推出的6100K8MA-RS这款主板从规格上来看是目前整合主板里面相当强的，它采用北桥Geforce 6100＋南桥nForce 410（MCP51）芯片组，支持Socket 939接口的Athlon64/FX全系列CPU（包含双核心处理器），整合了Geforce 6绘图核心，硬件支持Microsoft DierctX 9.0和Shader Model 3.0。6100K8MA-RS虽是小板设计，但扩展性能依旧不弱，拥有3个PCI，2个SATA，2个IDE，4个支持双通道DDR 400的内存插槽，并支持最多8个USB 2.0接口。板载百兆网卡和5.1声道声卡，报价仅仅是699元，是同级主板中性价比较高的一款。

## 富豪1G DDR2-533笔记本内存大批量上市
2006年1月，富豪1G DDR2-533笔记本内存大批量上市。富豪1G DDR2-533笔记本内存完全符合JEDEC DDR2 200Pin SO-DIMM内存架构。在前一代DDR400笔记本内存的基础上，将内存总线速度提高到266MHz，可支持高达667MHz的超高传输速率，有效地缩短了执行运算时间，使数据传输频宽达到4.3GB/s，比DDR333的2.6GB/s频宽提高了60%，大大提升了系统性能。为了让消费者放心，富豪内存为旗下的内存产品提供终身保固服务，配有专门的客户服务公司，无论客户的内存因何种原因损坏，我们均能提供维修服务，为客户提供最专业最完善的服务是我们的理念，一年包换，三年保修，终身保固。

## 苹果电脑公司推出MacBook Pro笔记本
苹果电脑公司近期推出采用新型英特尔酷睿双核处理器的全新MacBook Pro笔记本电脑，运行速度最高可达PowerBook G4的四倍。全新的MacBook Pro是第一款基于英特尔处理器的Mac笔记本电脑，它采用十分美观的铝合金外壳设计，厚度只有2.59厘米，重量仅2.54千克，包含用于移动视频会议的内置iSight视频摄像头、Apple Remote遥控器以及Front Row软件，为用户随时随地欣赏他们的内容提供了一种简单、直观而又强大的方法。即将于2月份面市的全新MacBook Pro还配备了苹果电脑公司专为移动用户量身定做的正在申请专利的新型MagSafe磁性电源连接器。全新15英寸MacBook Pro将于3月份通过苹果授权经销商向国内用户发售。

Promotior
# 线 报

## 飞利浦显示器2006年春季全国促销震撼启程
新春刚过，LCD显示器市场的观望气氛仍然浓厚，而飞利浦显示器却像2005年一样，又是第一个展开了新一轮、大规模的促销攻势！2006年2月15日到3月15日期间，飞利浦将以“世界杯激情体验，从这里开始！”为主题，进行主题促销活动。在活动期间，凡购买17英寸和19英寸型号的一台飞利浦液晶显示器，均送活动幸运刮刮卡一张（参加活动的所有产品的包装内的零件包光盘里将放置刮刮卡一张，并在外包装箱的两侧贴有活动标签）。而刮刮卡奖品包括：一等奖将获得德国世界杯观摩球票，幸运的



## 夏新双核笔记本新品上市
2006年1月18日，夏新电子发布了4款基于NAPA平台的新款笔记本，并在全国十大城市举行首售仪式。产品最低售价8999元起，最高也不过11999元。如此快速的跟进最新技术，并真正开始进入终端产品销售，可以看出夏新作为笔记本电脑领域的新锐力量，已经和国际领先厂商站在了同一条起跑线上。夏新本次共发布了四款基于新平台的笔记本电脑产品，分别是T515、M626、M636、A737，这四款产品涵盖了市场主流尺寸。其中T515是全球为数不多的采用12英寸宽屏的超薄NAPA笔记本电脑之一，流线型曲线设计和人性时尚化外观成为突出亮点；M626作为一款14英寸主流机型，无破面转轴设计最大限度地拉近了和用户之间的距离，为用户提供了最具性价比的NAPA笔记本电脑。

## 苹果电脑公司推出新款iMac
苹果电脑公司最近推出了在英特尔酷睿双核处理器上运行Mac OS X的全新iMac，性能最高可达前代产品的两倍。广受赞誉的iMac设计现在包括双核处理器、开箱即用的内置iSight视频摄像头以及突破性的Front Row多媒体体验。配备的Apple Remote遥控器为用户在房间内自由欣赏他们的内容提供了一种简单、直观而又强大的方式。每台电脑均预装了苹果电脑公司屡获殊荣的数字生活方式应用软件套件的下一代产品iLife'06，它包括新版iPhoto、iMovie HD、iDVD、GarageBand，并引入了全新的iLife应用软件 iWeb，使用户能够无比轻松地创建带有照片和播客的让人耳目一新的网站，然后把它们发布在.Mac上，让互联网上的任何用户都能单击鼠标观看这些内容。全新iMac于2006年2月份开始发售，它是苹果电脑公司将在2006年期间全面推出的采用英特尔处理器的下一代Mac中的第一款产品。

大奖获得者将可以免费前往德国亲历足球盛事，与全世界球迷一同体验现场激情；二等奖为精美背包一只（价值288元）；三等奖得主将获得世界杯赛程表鼠标垫一只；同时，如果用户采用大单采购的方式，飞利浦还将根据采购量的多少赠送新颖别致的足球冰箱。

## 送礼送新意 本本“千机变”——长城电脑新年促销新攻略

长城电脑将于2006年情人节期间全面启动“千机变”——个性化笔记本定制活动。届时，凡是购买长城A10笔记本电脑的用户，都可以按照自己的意愿，在电脑上蚀刻自己心仪的图案，当作最有创意的礼品。这项活动将在全国各地举行，针对的机型主要为长城A10笔记本电脑，2月14日开始接受用户预定。活动期间，凡在全国各城市指定代理处或指定网站（线上制订）购买长城A10笔记本的消费者可以自行提供电子图片，如照片、签名等，长城将为用户提供个性化设计，既能表达新机，又能表达情感、彰显个性化风格。

## MP4市场再起风云 纽曼20G MP4突破2000！

06新春伊始，纽曼借助品牌优势，启动新一轮MP4普及风暴，纽曼影音王MP4 M668狂降1000，首次突破2000元的价格壁垒，以1999元（20GB）的惊人价格成为本次MP4普及风暴的先锋。M668的外观采用豪华钢琴漆表面，色泽光亮，手感细腻，即使长时间使用也不留划痕。3.6英寸超大TFT真彩液晶显示屏，色彩鲜艳清晰。超强的全硬件压缩解码功能，可将从网上下载的MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、DivX Video v3.11、4.x and 5.x文件，直接播放，而无需再进行格式转换。

## ANC奥尼摄像头 8折免费试用

ANC奥尼摄像头在3.15期间真情推出回馈广大消费者的免费试用活动。从2006年3月1日至2006年3月31日止。在活动期间，试用者可在ANC奥尼全国销售网点选择S777标准版/S900标准版/S650三款摄像头的其中任意一款，以产品原价的8折价格交纳试用保证金，并填写《ANC奥尼产品试用协议》。在填写完毕后，即可在填写处领取该款摄像头进行产品试用。在试用期限内，如不满意试用产品，试用者即可携《ANC奥尼产品试用协议》和试用机，按照协议条款在原销售网点办理退货手续，同时在活动期间，消费者可在任意地点购买带有“星光中国芯”质量万里行标志的摄像头，即享有中星微先行赔付的权利。

## 富士康与英特尔再度“亲密接触”两强精品捆绑促销引领数字家庭新体验

2005年12月25日至2006年1月30日，富士康与英特尔再度强强连手，通过全国200家渠道经销商展开富士康915P7AD主板与英特尔P4 500CPU的捆绑促销活动，从而打响了“引领数字家庭新体验”跨年度的第一枪。而此次富士康与英特尔再度合作，拿出其主板精品915P7AD与英特尔的CPU P4 500捆绑促销正是基于两者欲意“引领数字家庭新体验”的共同目标。活动详细情况请登录富士康官方网站或到当地经销商处了解。

## 航嘉节能创意设计大赛延长到3月15日

从12月5日航嘉节能创意设计大赛开展以来，航嘉公司收到了大量消费者的参赛作品，都非常有新意，不过有很多很好的作品都没有附上参赛者的联系方式，一旦您得奖了，航嘉公司将无法与您联络，错过中奖机会。所以，在此提醒参赛者一定要记得留下联系方式，以便与您沟通。同时，为了能让更多的消费者能参加到航嘉节能创意设计大赛中来，航嘉创威销售有限公司决定将本次大赛延长到3月15日。

## 微星865GVM3-V主板再战低端主板市场

微星新春推出的促销活动中这款865GVM3-V主板采用无铅制程的865GV芯片组，Socket 775处理器接口，该主板还支持双通道 DDR 266/333/400内存、支持Intel Hyper-Threading 技术。微星865GVM3-V主板采用的是板型较为小巧Micro-ATX构架，红色PCB基板具有不错的抗电磁干扰性。865GVM3-V主板内建INTEL Extreme2 显示核心。在2月5日到3月31日的活动期间，这款整合型主板市场售价是499元。

# Industry 业 界

## 一秒钟识别嫌犯

戴尔助力世界领先的“人脸识别系统”研制成功经过多年的研究与近一年的试运行，全球查找速度最快的“人脸识别系统”已全面进入应用推广阶段。该项目是国家“十五”重点攻关项目，由清华大学电子工程系苏光大教授主持研制成功。该系统全面基于戴尔服务器与工作站平台，整个系统具有极为强大的人脸数据处理能力，其256万幅/秒的人脸识别速度，居世界同类系统的最高水平。目前该系统已经相继在北京、山东、青海等多个省市公安部门开始正式部署。“人脸识别系统”集成了人脸识别、网络数据库、人像组合、视频图像采集与处理等多种技术，通过将摄像机拍摄到的人像与数据库中的人像进行快速比对，达到及时确定被鉴别者真实身份的目的。

## 建达蓝德力助EMPREX（英普瑞）光存储产品，打造国内第一品牌

近日获悉国内“IT产品增值服务商”建达蓝德与世界知名生产制造商BTC英群企业正式签署战略合作协议，成为英群企业光存储品牌——EMPREX（英普瑞）的全国总代，负责EMPREX光存储产品在国内的渠道整合、产品推广及销售工作，并提供完善的产品全国联保服务。凭借建达蓝德多年来专注存储产品分销经验及强大的渠道运营实力，力助EMPREX在全国的品牌建设，提升产品在国内的市场占有率。

## “爱普生影像大使” 首次亮相

2006年1月21日，同时撼动数码影像行业及摄影界的一大盛事在北京东方新天地爱普生影艺坊拉开帷幕，国际品牌爱普生正式宣布了对其喷墨打印机有着高满意度的六位摄影师将出任爱普生“影像大使”。作为中国摄影界的顶尖人物，六位摄影师朱宪民、张善夫、谢墨、冯建国、翟东风、孙云翔分别代表了纪实摄影、商业摄影、人像摄影、黑白摄影、风光摄影、高保真印刷等领域的最高艺术境界，其中部分早已是爱普生喷墨打印机的受用者，早已开始享受喷墨打印并顺利地拓展他们创作空间及市场空间，部分是第一次使用爱普生喷墨打印机即惊艳于它的高质量输出效果。此次联袂出任爱普生影像大使，意味着其将与爱普生展开更为深入的合作，共同推动中国摄影艺术的数字化革命。

## AMD宣布全面开放其X86处理器I/O虚拟技术规范

今年2月7日，AMD公司宣布将广泛开放其X86处理器输入/输出虚拟技术规范。AMD希望通过免费授权的方式，鼓励更多的硬件和软件开发商采用这一技术，此举表明AMD在行业标准X86处理器架构的进化过程中继续保持着领先地位。通过定义一套可以在计算机内直接嵌入I/O桥的技术，解决了X86服务器、台式机和笔记本设备中，虚拟I/O设备所遇到的性能瓶颈和安全问题，从而扩展了由处理器辅助的虚拟技术的优势。预期在2006年中期，AMD公司推出的处理器将全部支持输入/输出虚拟技术；另外预期在2006年，还将推出实施此技术的基于AMD64平台的芯片组和核心逻辑。

## 威盛发力台式机市场，推出威盛 P4M890 PCI Express IGP芯片组

2006年2月9日，全球IC设计与个人计算机平台解决方案领导厂商威盛电子在台北宣布推出威盛P4M890 IGP芯片组。该芯片组采用尖端的互联和视频显示技术，进一步加强了对Intel Pentium 4平台的支持，将主流市场的性能和特性带到新阶段。威盛P4M890针对最新的Intel Pentium 4和Celeron处理器而设计，支持1066MHz前端总线，内建绝妙的StepUp内存控制器，为主流IGP市场提供超灵敏的内存技术，以实现快速访问系统内存和最优化的系统性能。另外，P4M890不但支持DDR，还支持带宽高达533MHz的DDR2。威盛P4M890支持2个高带宽PCI Express 端口，可随意支持连接最新的PCIE显卡，在游戏表现出卓越的性能，或者支持其他对带宽要求很高的设备，也就是额外的PCI Express设备，如千兆以太网控制器和电视接收卡。

## 多彩推出高达660万像素的DLA—208C摄王MP4

多彩DLA—208C摄王MP4精湛的金属面板设计，为2.5英寸的真彩显示屏添了几许贵气，人性化的操作界面使你可“一指走天下”。独特的浏览功能，可用于浏览各种数码相机的照片。同时提供DC拍照和DV摄像的前卫设计，只需调距便可远景摄录。660万的高像素使画质更显细腻逼真。MOVIE播放功能支持ASF格式或通过转换软件转换成ASF格式，播放效果可达320*240@ 30fps。支持4倍数码变焦功能，机内置有闪光灯。最高解析度可达2976×2232。可用于播放各种音频格式。850amh的强劲锂电池设计，可随时拆换保证长时间的舒心使用。

## 华硕Super“全能王”外置款全新上市

近日，华硕外置Super“全能王”DRW-1608P2S-D全新上市。该产品具备DVD-RAM写入功能，可兼容目前市面上所有的光盘格式，并达到目前最高5X。支持16X DVD+/-R写入、8X DVD+RW覆写、6X DVD-RW覆写，在“+/-”双规格D9刻录上达到8X，储存容量达8.5GB，能够很好地满足大容量数字及多媒体资料的储存与备份。USB和1394双接口，使这款外置产品使用方便，满足更为广泛的PC、笔记本用户群需求。

此外，华硕为刻录一族独家开发了“在线固件更新工具”，将固件更新与刻录软件结合起来，在电脑联网的情况下，用户只要打开刻录软件，就可随时进行固件更新以获得更好的盘片兼容性。其内建的高速双层悬吊动态防震系统，有效地降低了震动量以加强刻录操作稳定度及读片的品质与速度，并能削弱机器运行时发出的噪音。动态液晶补偿技术，可提高刻录机对于表面参差不齐的盘片、厚度不均的盘片的读写精度，以及提高双层盘片刻录的精确性，使华硕Super全能王DRW-1608P2S-D达到完美的读写稳定度。

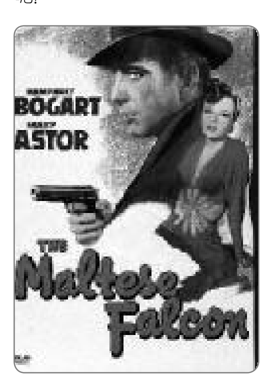


CF [CP18]

# CFan 双周榜

## 十大经典侦探电影

**1.马耳他之鹰**
一樽失踪17年之久的镶满钻石的稀世工艺品“马耳他之鹰”再现于世，顿时成为大亨、收藏家、匪徒和私家侦探们的猎夺对象，最后“鹰”落谁家呢?




**2.福尔摩斯探案杀手集团**
一个患有健忘症的女人被人从泰晤士河中救起，手中握着一张写有福尔摩斯地址的纸条。福尔摩斯经过调查得知真相，于是又和可卡因打起交道。影片以喜剧形式表现了主人公福尔摩斯不为人知的一面。

**3.追捕**
为人正直的检查官杜丘被人诬陷,他一面逃避警察的追捕,一面独自侦察。在山中冒险救下少女真由美，并与之产生了真挚的爱情。后在真由美及其父亲的帮助下，杜丘冲破种种险阻，查明了真相。

**4.煤气灯下**
美丽少女宝拉继承了姑妈艾丽丝的大笔遗产，并与英俊体贴的安东成婚，但是怪事接踵而至，宝拉濒临疯狂的边缘。侦探进行了缜密的调查，终于将真正的罪犯绳之以法。

**5.人证**
美国黑人青年约翰来日本寻母，却在著名服装设计师八杉恭子举办服装展示会时，死在电梯里。警方展开一系列调查……八杉恭子在极度痛苦中，走向悬崖。

**6.尼罗河谋杀案**
美丽富有的林内特小姐与新婚丈夫蒙·多尔夫到埃及度蜜月。在旅途中，林内特被人杀害。波洛侦探为揭开这神秘死亡的面纱进行了一系列调查。最后真相大白，真正的凶手畏罪自杀。

**7.疑影（辣手摧花、心声疑影）**
一座城市中相继发生了几个寡妇遇害的凶杀案，涉嫌此案的查利躲到圣罗沙的姐姐家。外甥女查莉对舅舅产生了爱情，可舅舅却要置她于死地。最后在查利的葬礼上，查利说出了真相。

**8.终极战警**
忠于职守的警官马龙，因过分专注工作而使婚姻陷入危机。一个精通四国语言的女人被人杀害，马龙在调查此案中，不断遇到阻力，最终发人深省的现实令马龙对人生有了新的认识。

**9.美人计（声名狼藉、污名）**
艾丽茜娅爱上了联邦特工德夫林，但为完成使命，违心嫁给了纳粹分子塞巴斯蒂安，后身份泄露。危急之时，德夫林勇闯虎穴救出了奄奄一息的爱人，并向她吐露了自己真挚的爱情。

**10.年幼与无辜（年少无知）**
主人公是一个被冤枉的青年，为洗清自己的罪名进行调查，调查中他认识了警察局长的女儿，两人齐心合力在舞台的乐队中发现了化装成黑人的凶手。

## 2005 年博客门户排行榜

No.1：微软Space.MSN
http://spaces.msn.com/
MSN Spaces测试版去年12月份才正式推出，不过凭借MSN强大的平台优势，全球的注册用户数迅速突破150万。但是，微软并不把它的MSN Spaces完全看作是一个blog服务，而是希望将Spaces更紧密地整合进Messenger中，并让用户更好地进行分享和交流。

No.2：博客网http://www.bokee.com/
2002年8月，博客中国成立，2004年成为博客门户网站。2005年7月，博客网正式更换域名，原域名“blogchina.com”自7月1日起，正式更名为“bokee.com”，中文名称“博客中国”也更为“博客网”。

No.3：中国博客http://www.blogcn.com/
2002年11月18日中国博客网正式建成开通，并于同年12月、次年5月、2004年分别成功完成改版，其后推出的博客通行证功能更加体现了网站集互动、文化、娱乐及休闲为一体的强大功能。中国博客网曾经出现以写自身性体验为特点的木子美博客，成为轰动一时的热点。

No.4：博客大巴http://www.blogbus.com/

No.5：新浪博客http://blog.sina.com/

No.6：DoNewshttp://www.donews.com/

No.7：和讯博客http://blog.hexun.com/

No.8：敏思博客http://www.blogms.com/

No.9：博客动力http://www.blogdriver.com/

No.10：歪酷网http://www.yculblog.com/

## 日本最具人气少女漫画前10位



No.1 《NANA》(集英社)
No.2 《花样男子》(集英社)
No.3 《蜂蜜与三叶草》(集英社)
No.4 《交响情人梦》(讲坛社)
No.5 《圣学院天使》(集英社)
No.6 《彼氏彼女的事情》(白泉社)
No.7 《恋爱目录》(集英社)
No.8 《玻璃的假面》(白泉社)
No.9 《水果篮子》(白泉社)
No.10 《樱桃小丸子》(集英社)

日本的周刊娱乐杂志《oricon style》最新发售的一册上发表了根据读者的问卷调查而评定出的《少女漫画》。荣登第一位的是今年席卷电影、音乐界的一大旋风《NANA》(集英社)。它跨越性别、年龄、国境的界线，获得巨大反响。故事的展开、绘画的风格等各方面评价都很高。专题网站 http://games.enet.com.cn/zhuanti/nana/。

## 口水音乐榜

| | |
|---|---|
| 1.一眼万年 | (S.H.E) |
| 2.进化论 | (林俊杰) |
| 3.献世 | (周杰伦) |
| 4.握不住的他 | (萧萧) |
| 5.相信 | (张玮纶) |
| 6.妈妈的话 | (陈小春) |
| 7.不用说爱你 | (李湘) |
| 8.霍元甲 | (周杰伦) |

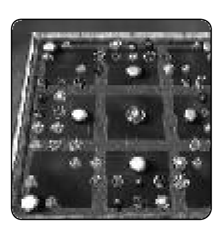


| | |
|---|---|
| 9.梦想黄金屋 | (Twins) |
| 10.蓝色的缘分 | (古天乐) |

这次小周同学的《霍元甲》本来是很有机会借电影热播之势把歌曲排名往更高处提一提的，可是无奈看过此片的人无不对结尾处情节的弱智痛恨不已，因此电影的片尾曲也有被“牵连”的迹象……

CF [BL01]

# 办公室小游戏



## 玩“球”也要玩创意

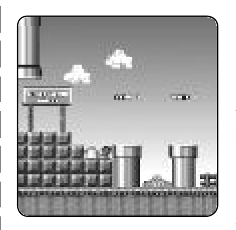
俄罗斯方块+泡泡龙应该怎么玩呢？在没玩过“雨球魔法”之前，我也不知道。

“雨球魔法”是一款3D游戏，玩法相当特殊。小编是看了游戏内置的DEMO后，又试了下才算搞定。不过，上手以后，半天的时间就被这游戏“杀掉”了，稿子啊！：~~~~(

游戏中你控制一台吸收器，鼠标控制移动，右键向右转，左键向左转，按下中键或滚轮，再移向一方，则此方向的魔球会被释放，当四个方向都为相同的魔球时就会消失。简单，有趣。

游戏名称：雨球魔法(Balloon Rain)

下载地址：ftp://www.smallgame.org/Download/0510/Eliminate/BALLOONrain.exe

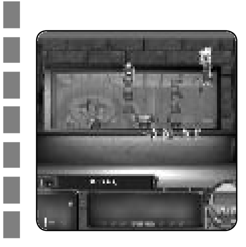


## Mario，Mario 我爱你，就像老鼠爱大米

“走着走着，前面出一个问号，刘备一碰，出一蘑菇。把蘑菇吃了，刘备长个了，长个了！还往走，又有一问号，一碰，一朵花，刘备一抬手，嘟嘟嘟！刘备能发子弹了，那带刺的王八就来了……”不知有多少朋友听过这段郭德纲的相声，当时可给小编逗坏了。超级玛丽就是这么经典，就是这么长寿，网上流行的“永远的超级玛丽”推出了新版本，游戏不仅在性能方面作出了更多的优化，而且增加了2个隐藏的世界，游戏性极强。

游戏名称：永远的超级玛丽3.5(Mario Forever)

下载地址：ftp://www.smallgame.org/download/060118/MarioForever3.5.exe



## 又见水管工

与水管工有关系的大家应该立刻就会想到上面的“超级玛丽”，不过这回的故事可与他没关系。

掌管着“TubeTwist”的著名科学家失踪了，而要找到她，目前唯一的线索就是要在最快的时间内重建她的“TubeTwist”试验室，这样也许会发现她那不为人知的秘密和失踪的原因。

“奇异管道”是丹佛的“21-6”开发团队的新作，游戏荣获2005年IGC最佳游戏画面，最佳单人游戏，最多创新游戏多项奖项，是一款类似“不可思议机器”的3D组装管道游戏。小编只玩到了第三关就卡住了，难度相当大，喜欢动脑筋的朋友不要错过哦。

游戏名称：奇异管道(TubeTwist)

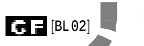
下载地址：ftp://demos.garagegames.com/tubetwist/tubetwist_gg_win_100.exe



## 在线益智游戏网站

这个网站包括了N个益智游戏，每个都相当精典，如果闲着没事，可以来这里看看，重要的是它还能锻炼一下英语水平。

游戏网址：http://www.gamesforthebrain.com/



GF [BL02]

# 捷达













■张炜昱

GF [BL03]

偶就稀饭

# 彩色铃儿响叮当

## 走进彩铃精灵的缤纷世界

■ ZW

幽默是一种极高的智慧……

"我赚钱啦、赚钱啦，我都不知道怎么去花，我左手买个诺基亚右手买个摩托罗拉。我移动、联通、小灵通一天换一个电话号码呀，我坐完奔驰开宝马，没事洗桑拿吃龙虾……干嘛哪，干嘛哪，干嘛哪，别唱了，说你哪！病人家属在哪儿？病人该吃药啦……"

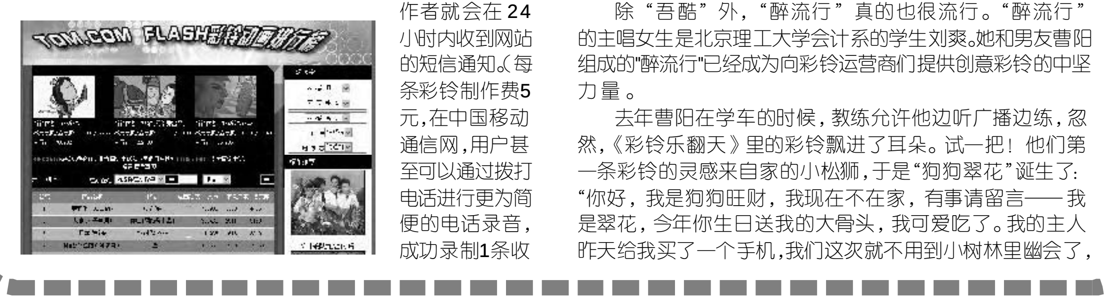
在这个追求个性的时代，彩铃没有理由不火。从2003年夏天开始，越来越多的手机中传来的不再是熟悉的"滴滴"声，而是动物的叫声、小孩的哭腔、搞笑的段子、翻唱的歌曲…… "第三八二四号话务员为您服务——您好，这里是七头猪电脑热线"、"对不起，您呼叫的机主已飞往火星"……真是令人大开"耳"界。我们身边启动了一种新的问候方式和生活方式，手机彩铃成为一种流行时尚，彩铃制作师也成为一种收入不菲的新兴职业。不知不觉中，我们已经进入了一个新的听觉时代——彩铃时代。

背景片段：2005年年4月，北京音乐台携大家熟知的彩铃明星一起，在北京朝阳剧场上演了一场"彩铃SHOW"。到场的彩铃迷既有花甲老人，也有蹒跚学步的孩子，可见彩铃受众群的年龄跨度之大。从2005年9月起，北京音乐台的《彩铃乐翻天》节目改为面向全国播出。在央视-索福瑞公司公布的调查结果中，该节目每天平均有100万人收听……

### 彩铃的诞生

彩铃主要有两种形式：一种是流行音乐，直接引用一些热门歌曲的高潮部分；另一种则是一些原创的富有个性的幽默小段儿，无论哪类，制作过程都不复杂。简单地说，首先要有创意并形成文稿或乐谱，然后通过录音棚录音，接着送往加工部门制造效果。背景音乐的制作一般在工作间的专业音源中寻找流行曲，通过合成器演奏，对音乐、特效等进行合成，然后通过专业音乐软件编辑修饰，最后刻成光盘申请有关部门批准上市，通过后就可以把成品提供给增值服务提供商。通过网络、手机等平台，彩铃便与广大用户见面了。不需要专业或者行业背景，只要有一定的乐理知识，有一台装了声卡并且能上网的电脑和一只麦克风，再装上相关软件，如果你愿意，坐在家里就可以DIY！一条彩铃的诞生如此简单，所以，最关键的是绝妙的创意——彩信的灵魂。

一般网站的彩铃DIY专区，给普通网民提供了两种制作方法，一是直接上传已经在录音棚或者通过音乐制作软件处理过的铃音；如果没有录制好铃音，则可以通过网站下载"卡拉蜂"系统进行录制。作品发到网站的彩铃工作室后通过审批后，制作者就会在24小时内收到网站的短信通知。（每条彩铃制作费5元，在中国移动通信网，用户甚至可以通过拨打电话进行更为简便的电话录音，成功录制1条收费10元。卡拉蜂彩铃梦工厂：http://www.colorme.com.cn/colorok/function_4.jsp 网易铃声DIY：http://mmsc.163.com/ringdiy）




### 彩铃背后的精灵

随着彩铃业的不断发展壮大，新兴的彩铃提供网站风起云涌。目前彩铃的制作主力多是一些网络写手、网络音乐爱好者和一些对新事物有较强尝试心理的大学生。当耳朵一族频繁地更换彩铃时，人们也渐渐记住了这样一些名字：吾酷、醉流行、乐乐、手机小强……我们说，他们是精灵，用自己无敌的智慧和火样的热情，创造出了一个美妙的世界。



#### 吾酷

这个名字源自恐怖故事《五库43号》，三个大男孩小四、小宝、夜千加在一起，就成了"吾酷"。2005年春晚上孙悦一首动感时尚的《彩铃声声贺新春》便来自这个组合。

"喵，波斯猫，我的手机没电；波斯猫，我的卡里没钱；波斯猫，既然好久没见，还不如请我吃个饭聊聊天。喵喵喵，最好吃吃海鲜；喵喵喵，我最爱吃螃蟹；喵喵喵，如果没有意见，准备好我们现在就来接……""one，我不能接电话；two，我有个好办法；three，将你要说的话精简一下，然后发短信吧。four，怎么你还没挂；five，我看着电话直犯傻——你的执著终于感动我啦，我现在就来接电话……""彩铃源于相声又要高于相声，它要在30秒内把包袱抖出来，不然别人不是接电话，就是挂机了。一次一个朋友听到我们新作的彩铃，乐得趴在地下直打滚，这就是我们要达到的最佳效果。"从处女作"老狼请吃鸡"到"123接电话"再到"波斯猫"和"赚钱啦"，"吾酷"开创了无厘头新纪元，搞怪的段子配上滑稽的音效，叫醒了无数人的耳朵。

吾酷工作室：http://www.wowcool.name

吾酷的博客：http://spaces.msn.com/members/saxbao32

#### 醉流行

除"吾酷"外，"醉流行"真的也很流行。"醉流行"的主唱女生是北京理工大学会计系的学生刘爽。她和男友曹阳组成的"醉流行"已经成为向彩铃运营商们提供创意彩铃的中坚力量。

去年曹阳在学车的时候，教练允许他边听广播边练，忽然，《彩铃乐翻天》里的彩铃飘进了耳朵。试一把！他们第一条彩铃的灵感来自家的小松狮，于是"狗狗翠花"诞生了："你好，我是狗狗旺财，我现在不在家，有事请留言——我是翠花，今年你生日送我的大骨头，我可爱吃了。我的主人昨天给我买了一个手机，我们这次就不用到小树林里幽会了，

你就可以打电话给我了……"一个原本声音清丽可人的小女生把这段唱词演绎得古怪可笑，一时间广为流传（很多人以为声音经过合成器处理，其实这都是刘爽的真声，比如在《小冤家》里，她尝试了三种完全不同的发声方法）。她第一次在话筒面前录彩铃特别紧张，录了几次声音都发皱。曹阳实在听不下去了："咱不录了，你随便唱唱吧。"其实手底下偷偷按了录音键，第一个彩铃就这么稀里糊涂录出来了，没想到效果还挺好。

醉流行: http://wowcool.mingyingmusic.com

乐乐声工厂

"喂，我是手机小强，我的主人最近有点儿累，经常加班呀，非常需要你的关心。你可以在电话接通后安慰安慰他，或者听他骂骂老板，让他出出气……准备好了吗？我要接通啦！"

"宝宝"、"手机小强"等，这些流传在手机中可爱童音的原始创意，全部来自乐乐声工厂——目前国内最大的彩铃工作室。它的"厂长"就是"彩铃乐翻天"的主持人肖乐。

在最开始接触彩铃的三个月时间里，肖乐竟然一直以为那是某个不负责任的移动秘书台。"我最先听到的一个彩铃是《七头猪电脑热线》，当时我的反应是：怎么找了这么个秘书台呀，竟然还一直不换。"三个月后终于得知朋友用的是个彩铃后，肖乐决定专门为彩铃量身打造一个节目。那个时候，有趣可用的彩铃太少，2005年元旦"彩铃乐翻天"开播的时候，他用同样5条东北话的彩铃足足撑了一个礼拜，即使是这样，听众的反应仍然非常热烈。之后他决定自己找人制作彩铃，这就是大家现在看到的乐乐声工厂。



时至今日，乐乐声工厂已有32位专职彩铃写手，而且还在不断寻找新的加盟创作者。"宝宝"中把大家逗得捧腹大笑的搞怪童音，其实都是出自一个幼儿园大班的5岁男孩张梓洲之口，他可是乐乐声工厂专门派星探从幼儿园挖到的首席童音哟。今年春节央视的《挑战》节目中，手机小强的选秀相当精彩，湖南卫视的元宵晚会也有手机小强的亮相，不知你是否留心关注。

乐乐工作室: www.lele123.com

手机小强的家园: http://cl.sina.com.cn/activity/act618.html

**小提示：**彩铃设计师以敏锐的洞察力和对时尚的把握能力在制造流行。由于彩铃的内容主要分为流行金曲、经典名曲、个性铃音、趣味铃音等几个类别，所以要想常做常新有一定的难度，集音乐、文学等多种创作素养于一体的彩铃设计专业人才还有很大缺口。随着不久前固话彩铃的开通，彩铃可成为国内驰名品牌宣传企业一个重要手段，安踏、七匹狼等著名企业将中央台播出的广告，制作成为企业的七彩铃音，使企业的这张"有声名片"更具个性，更深入人心。

## 叮叮当，叮叮当，钱途无量

彩铃设计师的获利目前主要有用户下载分成和唱片公司一次性买断版权两种，买断的价格从几十元到几百元一条，而分成的比例从5：5到3：7不等（运营商通常占据着大头）。设计师把作品上传到大型门户网站的音乐频道中，由门户网站制作成手机彩铃的格式，网友试听后如果感兴趣，可以每首2元的价格下载到手机中。对于彩铃制作者来说，一次性买断版权能够立刻得到相应回报，但一旦其中哪首铃音得到了用户的喜爱，下载量达到几万、几十万甚至上百万，那么原来百元的收入必然会让其懊悔不迭。而用户下载分成可使自己的精彩作品能够得到理想的回报，但如果遇上了信誉不好的彩铃运营商，需要花费大量精力和时间来磨牙催账，各有利弊。

一份统计报告显示，中国移动2005年全年彩铃收入预计超过80亿元，很多SP以此为重要收入来源。边玩边挣钱，不只是孩子，也是大多数成年人的梦想。彩铃精灵们在娱乐自己、娱乐大家的同时，也将在不经意中收获了巨大的经济利益。

以"手机小强"的一条彩铃为例，仅在北京移动上网4个月，就已创下6万7千次的下载纪录，如果按每次4角的作者分成计算，这条彩铃每月就为制作者挣到6700元，相当可观。在TOM网站上，每天几乎都有200首网络歌曲上传被制作成彩铃，而每个月下载排行榜的冠军歌曲，可以创造50万元的下载收入，下载率高的彩铃作品靠分成每月就可净收10多万元。此外不少网络写手创造的铃声通过彩铃传播成为了著名的网络歌曲，被唱片公司出版发行则可以获得更大的收益。

## 让灵感在赛事中奔涌

2005年，中国移动在全国范围内开展"首届彩铃唱作先锋大赛"，提倡"拼的就是响法"，全线征集彩铃爱好者和唱作高手。短短几个月的时间里就已经有50多万的选手报名参加比赛，涌现了10多万件彩铃原创作品，"海选"过程中数以万计的参赛者们以他们特有的幽默和智慧，开始另外一种寻求成功的历程。




幽默搞笑的歌词，加上"写到人心窝里"的初衷，身边的小人物常常以幻想或调侃的姿态出现，这就是草根阶层的幽默方式。彩铃不等同于音乐，不需要具备高深的创作能力和深厚的演唱实力，要的是个性，是别出心裁，是与众不同，要把自己的风格展示出来。唱、说、说唱皆可。比赛是催化剂，无数新的奇思妙想，将源源不断地从中迸发。2006年，这样的比赛将继续，更多的幕后彩铃高手将浮出水面，彩铃文化将更加丰富多元化。

彩铃唱作先锋大赛: http://pk12530.sd.tom.com

## 彩铃酷站速递

彩铃论坛：http://www.crbt.com.cn

我要秀梦工厂：http://www.51show.com/ShowWeb/index.html

小明的个人家园: http://www.51show.com/ShowWeb/xiaoming.html

移动彩铃：www.12530.com

联通炫铃：ucalling.m165.com

TOM网站Flash彩铃动画排行榜: http://flash.ent.tom.com/flash_paihang_category.php?category=7

Oo娱乐网彩铃动画: http://flash.oomusic.net/html/19

**小知识：**彩铃业务（Coloring Ring），即个性化回铃音业务，也称为PRBT或CRBT（Personnel/Customized Ring Back Tone），指客户可以根据自己的喜好和要求定制自己电话的回铃音。自从2003年中国移动北京、深圳、重庆等分公司引入彩铃业务以后，彩铃业务出现了爆发式的增长，市场渗透率也将有希望出现一个较大的突破，据专家预测，国内会有20%的电话用户会成为彩铃用户，整个市场规模将达到50亿人民币，总共的设备制造、内容与服务领域将催生出数百亿的市场需求。 CF [BL04]

## IT 论坛：逃出“信息焦虑”

现代社会，每天都会有成千上万的新的信息产生，许多人在这浩瀚的资讯面前常常会陷入极度的精神焦虑之中，总觉得会漏掉什么重要的信息，深怕自己在汹涌的信息大潮中被淘汰。十几年前，我们可能还在为堆在家里的杂志和报纸而焦虑（比如仅某些报纸的每个日版所包含的大量信息，可能古代的一个普通人一辈子也看不到那么多内容）。如今，随着数据流充斥着我们生活的各个领域，这种焦虑在不断地增加：电子邮件、网站、电子新闻、聊天室、实时信息……所有这些数据流几乎无时无地不在影响着我们的工作和生活。

对于那些拥有个人电脑和掌上电脑的人来说，几乎很少能摆脱数字的控制。就是把机器关掉，它们仍然静静地积累着，等到机器一开，数字信息便会迫不及待地汹涌而来。试想一下，假如休假一周而不接收电子邮件，等回来的时候，满满的收件箱就会使我们处理比平日7倍还多的数字流。

问题还在于，数字信息与纸介信息是不一样的。它们比其他类型的信息更迷人、更及时、更有个性化，而且还会不请自来主动找上门。比如我们正在和朋友共进午餐，就可能会被它们打断，或许只是一个股票报价信息，但我们会本能地拿出掌上电脑来看看到底是怎么回事。或者我们会坐下来浏览一下电子邮件，结果一坐就是两个小时，还以为不过20分钟呢。

要想让自己恢复正常生活，远离信息焦虑，可以遵循一个简单的原理：顺其自然。我们不可能排斥所有的数据，而必须首先处理它们，保留那些最最重要的，但我们的基本态度必须是让信息自生自灭（顺其自然），而不是要去收集和保存它们。下面是使信息自生自灭的几种方式：首先，在保留少部分以后要用到的电子邮件之后，将其余的一律删掉并清空你的收件箱。其次，要限制手机和掌上电脑上的那些中断提醒条目，使得只有重要的中断事项才会被及时显示出来。当然，更不要去开辟更多的数字流新资源，如电子新闻、股票自动报价，或者别的什么赠品，相反，一定要致力于把那些找上门来的东西给筛选掉。请牢记：你保留的数据越少，它们对你就越有价值。（原作：马克·赫斯特 编辑整理：流言）

## 酷站千寻

**地图一直伴随着某种不可知并且神秘的东西，它们不断地引诱着人类身上的冒险精神。它们对环境进行了精选，只把那些我们在探索新的领地过程中需要了解的东西留了下来。南太平洋诸岛上生活的人们，利用贝壳和树枝来制作地图，其中，树枝表示海洋的水流，贝壳表示岛屿。这些地图使他们得以四处走动而不迷路。今天我带给大家的一些独特的地图，则是数字技术的新潮应用，会带给你更多指引和知识，使用起来更加方便。**



### 奥运动态电子地图

到了北京想去参观奥运场馆怎么走？想去参观名胜古迹怎么走？想买奥运会特许商品该到哪家专卖店？怎样找到离自己最近的“福娃”销售点？北京奥组委官方网站推出的动态电子地图服务，可以帮助你解决这一系列的难题。可以无限放大地图，将光标指向地图上的标示点，还会显示相应场馆或景点的地址、电话等信息，并配有相关的图片。预期在二期电子地图中，除了会对路标、建筑进行及时更新外，还将制作公交车换乘图、行人电子导航图等。

网址：http://www.beijing2008.com/33/53/blank211995333.shtml



### 图行天下

奥运地图还只是“图行天下”网站的一个特殊产品，其实该网站提供有更多更全面的地图服务，如全国各地旅游景点地图，各大城市交通地图，北京娱乐及美食地图等，还会应时推出庙会、春节休闲等个性化的地图服务，以及房产、高校、酒吧、影院、书店等专题地图。这个网站还提供了强大的搜索功能，快速高效地找到你所需要地图路线 。

网址：http://www.go2map.com/



### 走遍美国

通过A9.com提供的地图服务，人们可以轻松查找到美国的包括纽约、洛杉矶、波士顿、亚特兰大等二十多个大城市街区的各种状况。A9.com还开发出一种新技术，可以有效地获得公共街道预设的摄像头中的图像，通过GPS全球定位系统与地图中的实际地理位置关联起来，帮助人们深入了解所查找街道的位置、商业、建筑等信息，从而对这些你可能从未去过的地方有一个形象的认识。

网址：http://maps.a9.com/

CF [BL05]




# 回首2005 畅想2006，我与CFan论坛一起走过……

■零下一度

转眼间就到三月份了，学生在经过一个寒假的休息之后，已经开始陆续返校。上学了，上班了，又开始忙碌起来，充实而快乐。

还记得上期杂志我们提到的《回首2005畅想2006，我与CFan论坛一起走过……》活动么（网址：http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=289435）？在组织者"小小糊涂"及"Laszlo.LeE"的努力下，本次活动圆满结束，让我们一起来看看论坛的网友是怎么度过自己的2005年，又将如何为自己的2006年做打算的：

**校服的裙摆：**2005告别了美好的高中时代，我经历了人生的一大转折——高考，来到了自己以前认为很好的城市。高考结束以后，在朋友的介绍下我来到CFan论坛。上了大学，一切似乎变得没有了方向，有了更多的时间，这里成了我喜欢经常光顾的地方。2006又是一个新的开始，我想我可以忘记那些不愉快，开始好好度过我的大学生活，新一轮的人生又要开始了！2006的论坛，我会继续来，因为有的东西一旦成为习惯，是很难戒掉的！

**颓废メ剑：**2005年2月，我抛弃了玩了2年的网游，正正经经地过起了玩电脑的生活，自从2004年从朋友那儿得到了《电脑爱好者》，我就期期买，学到了很多的知识。
2006年，我注册了CFan，发现很多人都在论坛上发一些自己搜索遇到的问题，所以我想建议一下那些不会搜索的人先把搜索引擎运用好，这才是掌握知识最快的方法。当然也有很多搜不到，再发到论坛请人帮忙，其他两项看看偶签名就知道了。
我希望在2006年能学会Photoshop，能拿到Adobe的Photoshop认证资格证，还有Flash，学会韩语，做网页……太多了，努力！只有我们大家一起努力，CFan论坛才会越办越好，内容越来越精彩！

**花雨夜：**2005年经BMM的诱惑一个不小心竟然成为CFan的版主，从此认识了很多CFan的朋友，比如涛、随风、魔、永兵、行者还有可爱的水果和LLMM等等，每当有不懂的问题都能得到他们热情的帮助，呵呵……因此在有些方面确实长进不少（小小地骄傲一下）。
2006年我只希望论坛的人气可以有所提升，速度快些快些再快些，我自己的电脑水平能高些高些再高些！为实现自己的目标而奋斗，奋斗，奋斗……
2005年我有了自己稳定的工作。在2006年希望我可以以最快的速度升官（呵呵，有点痴人说梦），工资呈指数形式涨涨涨……然后买一大堆的化妆品，誓死做一回"万人迷"，hoho!
2005年自己一直在情感线上徘徊，2006年希望有一天我可以鼓起勇气去面对……

**Juan：**辞旧迎新在将告别2005年的时候，回想自己由大一的新生变为了大二的老生，掰手算算看CFan也有四年多的时间了，虽说不算很老的读者但也伴随着我走了几年的光景。起先在看书，后来慢慢地把阵地扎到了论坛里。感觉今年进步最大是在电脑硬件方面的知识，在自己学习之余也帮同学配了几台电脑，加深了对电脑认识，周末没事就到论坛里逛逛。记得原来有只老鸟常说，想提高电脑方面的技术，就需要常逛关于电脑方面的论坛，一不小心就扎进CFan里，自己有问题时在坛子里问问，看见自己能帮的帖子也尽己所能帮一下。在坛子里需要的就是互相帮助的精神！
2006年希望CFan越改越完善，发展成电脑BBS界里的老大；各分区能有更多好帖子出现，帮助那些刚入门及需要帮助的朋友；个人的心愿就太多了，最后衷心地祝愿CFAN论坛越办越好！

**小小糊涂：**2005年我有了一台新电脑，学了C++，感觉自己的电脑知识增加了不少。同时感觉自己成熟了，理解了很多以前父母苦口婆心教育却仍然听不进去的事情。懂得了什么是责任，感受到了时间的飞速流逝，学会了更加珍惜时间。
2005年我荣幸地成为了CFan论坛的版主，读了5年多的《电脑爱好者》，对她充满了深深的感情，如今成为一名CFan论坛的版主，认识了这么多的电脑爱好者，结交了很多CFan上的好朋友，感到非常的快乐幸福!
2006年是我的本命年，也是对我很重要的一年，我会继续尽最大的努力跟全体CFan论坛管理人员一道把CFan论坛的工作做得更好，帮助大家解决在日常生活中遇到的各种电脑难题，让每一个来CFan论坛的人都感受到论坛的温馨。

**wwwdot:**2005年暑假，一个偶然的机会，我来到CFan论坛，立刻被这里的气氛所吸引，技术区有很多高手，也有稀奇古怪的问题，看着看着，自己的电脑技术在无形中提高了。我出没最多的是水区，在这里，认识了不少人，也看到了不少好玩的帖子。有段时间，论坛不稳定，突然发现，离了CFan论坛，活得有点累。CFan是我进的第一个论坛，也是来的最多的一个论坛。我衷心地希望她在新的一年里，办得更好，人气更旺。

**小猪小猫小狗：**2005年不知死活地跑来北京。出息没怎么有，流浪着，被男朋友碰到了，给我温暖的生活，嘎嘎。
2005年6月才开始来灌水。认识了一帮80年代的朋友们。在群里聊啊，侃啊，快乐欢笑时时有。
2006年我非常想投身工作一族。自己是个很普通的地球人，要发挥最大的努力去寻找，愿我如愿以偿。
2006年，希望CFan杂志的主编、大编、小编、论坛版主们事业生活爱情顺利，如火如荼，将运气和成功占为己有。

**六六：**2006年，应该准备考研了，为自己的前途拼搏一下。加油！

在持续了半个月的活动中，版主"小小糊涂"及"Laszlo.LeE"做出了很大的贡献，在这里一并代表《电脑爱好者》所有小编及论坛上的网友对他们表示感谢。
最后要说的就是，我们在年前为版主寄出的新年奖品，版主们也都收到了。感谢各位版主一年来对论坛做出的贡献，希望能有更多的网友参与到我们爱好者论坛的管理当中，同时也希望爱好者论坛能与您一同成长。

CF [DZY01]

完成




插图/关靖瑶



今天天气好晴朗，处处花儿香……

拂面的春风暖暖的，带着淡淡的花香，把我们送到草长莺飞的三月。一年之计在于春，好好把握吧！

温暖的春天，让我们用爱心给别人带来温暖，3月5日，别忘了有所行动哟。紧接着到了“半边天”的节日，发个电子贺卡、做个温馨的网页或者弄个Flash，绝不会比一束鲜花逊色。然后到了植树的日子，整天对着电脑屏幕是无法真正为大地披上绿装的，和家人朋友拿起铲子走到大自然去吧，种下希望，也种下我们的好心情。还有属于每个人的节日“3.15”，买电脑买数码产品时权利受到了侵害？走，拿起法律武器维护我们的权利，因为，我们是上帝。上帝还是需要上班或上学的，好好制订一年的计划吧，不要让2006在“碌碌”中流过。当然，工作不是生活的全部，累了，做做办公室保健操；下班了，做自己喜欢的事情放松心情；学习，挑灯夜战不一定等于方法和效率；一切得失，都是收获，不要太在意……春天到了，桃花开了，桃花源在远方，而幸福，就在你的心房。

# 我读CFan

江西 李青

我平时要处理很多文件，还喜欢下歌，电脑就像一个大仓库，堆了一堆东西没什么条理。那天着急地找一个文件，翻“机”倒柜折腾了半天。要是第4期CFan早点到我手里就好了，因为我看到了介绍Total Commander这个寻找硬盘文件的文章，功能实在强大。Word、Excel文档中的内容、压缩包内的文件、重复文件、指定分辨率的图片、注册表项及键值……无一不搜，而且我的MP3文件也可以搜，搜索瞬间完成，太快了。看来以后我的电脑再“乱”也不发愁了。

这篇“聪明用电脑”中的Total Commander搜索秘技大曝光，还真适合你这样的懒人^_^。不过以前CFan也介绍过别的实用硬盘搜索软件，你可能没有认真看。而且这种搜索方法对于改善你的文件存储习惯，治标不治本。一切井井有条，是一种积极的生活态度，工具毕竟是身外之物啊。小编们因为工作的关系，电脑里东西都巨多，但是都归整得很好，即使不借助工具，也能很快把目标找到。关于怎样有效地管理文件，办公栏目将在近期做介绍，希望能对大家有所帮助。

河北 任远

又给你们写信了，我刚看完第4期的专题，忍不住提起了笔。昨天我路过报刊亭，看到《电脑爱好者》封面上印着“特别策划——哈利·波特与注册表”，眼前顿时一亮，赶紧把它带回了家。要知道，我是多么的迷恋哈利·波特，现在我最爱的两个东西居然结合到一起，怎能不令人激动万分！一开始，我就被惊险的情节深深吸引。

我知道了如何用“注册表编辑器”看清魔法树的树根、主干、分枝和叶子，见到了神奇的蓝树叶、黑树叶、黄树叶，在“魔法手册”中长了不少见识，还经历了几个有意思的魔法实战。最后获得了修改注册表的神奇“魔法石”，还破解了一系列令人心烦意乱的咒语，用几大手段清除了注册表中的“毒物”给注册表喝了排毒口服液，终于用“转生魔法”让注册表恢复了本来面目，邓不利多校长得救了！我久久沉浸在兴奋与喜悦中，半天回不过神来……如果这些东西在教科书中出现，我一定不爱看，但现在把知识融入有趣的情节，在阅读时是如此的愉悦和流畅。

我只是想说，这种构思很吸引人，让人欲罢不能，期待CFan今后给读者们更多的惊喜。

小编们大都是哈利·波特迷，在构思这个专题时越讨论越兴奋，最后专题出炉了，大家还美滋滋地自我陶醉呢。现在能够得到读者的认可，一定更美了。营造魔法世界也好，其他有意思的主题也罢，我们要做的，就是通过最精巧的构思、最实用的方案、最丰富资源、最通俗生动的语言，为大家带来有用的知识和技巧。

四川 邓继明

我是个热心肠，别人遇到系统崩溃了、恶意软件无法删除、替换系统文件等问题时，都会来找我，于是我拿上光盘包，随叫随到。我在第3期里看了《螺蛳壳里开“酒吧”》，发现在256MB以上闪存盘的空间中安装Windows 98，用闪存盘启动后就能在图形界面中对硬盘文件进行各种操作，很神奇！拜拜了，光盘包，以后给MM修电脑，两手空空出门去……《螺蛳壳里开“酒吧”》，这个名字一语双关，我喜欢！在评刊表的“本期最喜欢的文章”和“标题最好的文章”中，我都填了它。

标题是文章的“脸面”，如果太直白，俗；太抽象，又内容不明，为了一个个新颖生动令人印象深刻的标题，小编们真是绞尽脑汁啊，杂志社内部还会举行标题大赛呢。希望多多看到大家在评刊表里的反馈，这样我们才有不断进步的依据。

## 公告

尊敬的各位读者：

如果您在全国邮局系统订阅了《电脑爱好者》杂志（邮发代号：82－512）、《电脑爱好者》（普及版）杂志（邮发代号：80－500）、《电脑爱好者》合订本（邮发代号：82－528）、《数码》杂志（邮发代号：82－526）等系列刊物产品，若对订阅、投递等事项有任何意见或建议，可拨打邮政客服电话11185进行咨询、查询和投诉。

# 我问 CFan

花雨夜
我觉得杂志中的部分文字太小，字体设置成这样对于版面来说很美观，但是苦了我等近视眼了，眼睛痛得要命……我在这里提点建议，以后Cfan杂志的字体是否可以大一些，以方便阅读？

出于对版面视觉效果的考虑，我们对部分字体大小和位置进行了改动，角度应该是科学合理的，但一些读者可能在短期内不能很快适应，对于给阅读带来的一些不便，我们深表歉意。我们会充分考虑大家的意见，尽力满足读者的要求，今后做进一步改进和调整。

我是大傻
听说可以报选题，我有几个选题，怎么报给你啊，有多少RMB？ 谢谢！

在杂志目录页上已经有明确的说明了，如有好的选题，请发到 cf.xuanti@cfan.com.cn 。此外，每个栏目上方都有栏目邮箱，你也可以发到对应的栏目邮箱中。选题推荐采用后，将视具体情况有100～500元的现金奖励。注意，选题推荐不能只有一句话，要有尽可能详细的提纲，比如只有一句“我想看有关Windows XP系统调整的文章”，这可就与奖励无缘啦。

黑龙江 姚妍艳
从大一起我就开始看CFan，感情越来越深。听说CFan有对外的QQ群，我很好奇，谁知道群号是多少？

感谢大家的热情，但我们的读者人数太庞大了，让大家都参与进来不太现实，也不便于管理，所以我们没有官方QQ群。大家有什么意见和建议，有什么想对我们说的，有很多途径呀。写信、发邮件、发帖子、填评刊表上，或者参加最近开通的短信评刊（编辑短信TP＋期数＋意见，移动用户请发到1111823，联通用户请发到9111823），都没问题，如果你的建议好的话，还有大奖等着你！

浙江 章晶
我在第2期的30页上看到了“挑战“，不知道我寄来的答案你们收到没有。什么时候公布答案和挑战成功者？

从1月中下旬开始，我们陆续收到了不少挑战方案。除了原来的系统应用挑战外，办公、网络、软件、硬件等都纷纷给出了难题，今年的挑战更刺激，奖金更高，想挑战的，赶紧行动！一旦有了最理想的方案，获奖者就要产生了，我们将在双期公布。千万记住，尽量避免纸质信件，把挑战方案发到相关的邮箱哟。


堆积如山的来信一角。感谢读者们的热情！



# 我与 CFan

Zlendux

很难找个合适的开头来说句合适的话，很难用言语来表达这种经历和感情。几年来，《电脑爱好者》给我的帮助太多太多。现在的我已经成为一名职业的程序员，因为我的工作性质和工作方向，现在很少看它了，但我始终不能忘记它带给我的一份理想，一份目标。

从小学到初中我都是那种老师很喜欢的安分守己的好孩子，后来以优异的成绩考上了我们那里最好的高中，我身边人的噩梦也从此开始了。渐渐地，我厌恶学习，和家人老师闹别扭，自己搬出去住，我的目标就是没有目标。但我唯一能坚持的就是一直购买CFan，只是因为我觉得它有趣。

我喜欢上了电脑，当游戏已经不能满足我的好奇心时，我开始对电脑的硬件及软件系统产生了浓厚的兴趣。当时的互联网还不是很发达，我发现计算机更新太快，没有一本合适的工具书，于是我开始了与CFan的亲密接触。我逐渐从一个只迷游戏的电脑爱好者变成了一个什么都懂一点的菜鸟，因为CFan，我成为了高中里小有名气的电脑“高手”。

学习不好就面临一个问题：考不上大学。因为我当时的想法是，去当个兵，然后在全国各地打工旅行。有一天语文课，老师命题作文《二十年后的我》，我的同桌说，你的电脑那么强，将来进IT吧，肯定有发展。一个念头一闪而过，我要上大学，电脑才是我发挥聪明才智、展现我力量的平台！不过从高三下开始努力好像有点晚了，我这么说，其他人也这么说，但是我每次看到《电脑爱好者》的时候，都有一种一辈子都活在电脑面前的冲动！

也许不会有太多人可以理解每天只睡三个小时、1个星期用3只笔芯、做1本参考书的日子，我做到了，因为当时没钱，所以我每天中午只吃一碗面，晚上是一碗面加个饼，好苦啊，自己说得都不忍心了。然后就高考了……然后我就以年级70名的身份进入了一所重点大学的软件工程专业，开头很挫，结尾比较风光，其实中间的艰辛就连我自己都不敢相信。

就这样，我顺理成章地进入了IT界，虽不是什么精英，但也可以每天西装领带、像模像样地在数个笔记本电脑间穿梭，虽然工作好累，而且每天都得学新的东西，但我很欣然地接受一切挑战，因为这是我所爱的。

也许CFan并没有拯救世界那么伟大，但我要说，他拯救了我，当一个悬崖勒马的懵懂少年老去的时候，再回想他最冲动的过往，他能笑谈他的朝朝暮暮。我相信自己并不是特例，还有很多朋友像我一样没有找到自己的人生目标，这并不是一件可悲的事，因为你已经知道自己该开始寻找了。我很希望把我的经历和每个人分享，因为我想让大家知道，有些东西是你要用一生去感谢的……

你的故事感动和鼓励着很多人：CFan网站上的网友们、包括我在内的小编们、还有现在正阅读杂志的读者们。海伦·凯勒曾说：“人，一旦有了高飞的冲动，就不甘于在地上爬行。”认定前方正确的道路，竭尽全力地奋斗，奇迹的主人公可能就是你。感谢Zlendux对CFan的喜爱，祝福你和广大的为目标不懈努力的读者们心想事成！ CF [DZY02]

阿健抛砖：互联网广告以一种锐不可当的势头，对传统媒体格局产生深远影响。日前，北京艾瑞公司发布一份2005年网络广告市场报告：2005年网络广告市场总规模达到31亿元，首次超过纸质报刊媒体。这显然说明了，未来很长一段时间内，网络广告将继续呈规模发展。然而，弹出式广告、浮动式广告给广告商们带来点击率的同时，也一次又一次地玷污着网络广告在人们心中的好形象。技术的成熟使得新颖的互动式广告走向市场，但比起传统的侵犯式广告来说，它却不一定能带来广告商希望的高点击率。网络广告走到了岔路口，下一步，它将何去何从？

## 重量级文章

### ■网络广告是被用来误点击的吗？


Donews总编辑洪波

有一项研究说，IE浏览器用户点击网页广告的比率比Firefox用户高出4倍。该研究认为，IE用户大多为非技术用户，“他们会点击弹出广告，以为系统有事件要通知他们。”而Firefox用户则可以分清什么是广告，什么是系统对话框。

其实我倒更倾向于不以技术来区分用户，而改用知情与否来区分。Firefox用户多为知情用户，而IE用户则多为不知情用户。Firefox用户尽管点击广告的比例很低，但他们会有意识地点击他们感兴趣的广告，所以对广告主来说，这些点击了广告的用户更有价值。而IE用户常常是误点击了广告，广告主得到的是无效用户。

1999年，网页上的banner广告点击率通常高达2%～5%，现在，大多数制作精美忽闪忽闪的flash广告的点击率不足0.1%。尽管互联网广告总量仍呈强劲的上升势头，很显然，网络广告的效果一直在走下坡路。

说来很悲惨，对广告主最有价值的那部分知情用户，早就对网页上动来动去的东西产生了抗体，你越动，他越是视若无睹，每个有一定上网历史的用户，都练就了这样的本事。最终，网络广告似乎就是被用来误点击的。

第一个悖论是：广告主希望用户主动点击广告，而主动点击广告的常常是不知情用户。

第二个悖论是：广告主最想要的那部分用户，常常是最懂得如何屏蔽广告的用户。

第三个悖论是：越是想要吸引眼球的广告，越是容易被忽视。

根本原因在于，互联网广告形式上的花样翻新，已经走进死胡同。如果传统的互联网广告都像Google AdWords一样按点击次数收费，估计新浪们早就饿死了。当然，广告效果不一定非要通过点击才能体现，尤其是品牌广告、形象广告，只要被用户看到，可能就产生了效果。但问题是，用户越来越不耐烦了，有广告过滤功能的浏览器会越来越受欢迎。

Firefox有个极好用的广告过滤扩展Adblock Plus，属于Firefox必备扩展。不知道未来的IE7是否也提供广告过滤功能。如果浏览器与网络广告的关系，最终变成杀毒软件与病毒的关系，我就不知道这到底是谁的悲哀了！

## 主张互动式

### ■北京大学新闻与传播学院广告学系主任陈刚

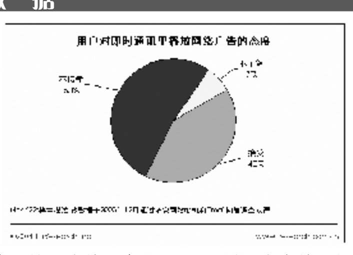
现在以网络广告为代表的富媒体技术发展得很快，这被业内称为网络广告的神话，但它也暗藏缺乏相关标准的严重问题。中国网络广告存在的最主要问题是：业内操作多，但学界研究提炼的很少，他认为，由于国内相关学界对网民个人行为研究的很少，这导致学术界对富媒体广告技术研究不够，在富媒体等网络广告最发达的美国也只是有一个简单的界定，而中国却不能照搬美国的发展模式。

### ■网友Moto338

我曾经看过摩托罗拉的一个ETV广告，它的导航界面是设置在搜狐网站首页上的一个巨幅Flash广告，它本身不会打搅访客，我无意之间晃动鼠标发现这个界面有游戏的功能：点击画面上形态各异的蝴蝶，音乐便会响起，而且蝴蝶也朝着不同的方向飞舞。点击这个广告后，屏幕上出现一个网络电视窗口和摩托罗拉产品C398的主页，网络电视对话框提示是否播放，点击“是”，便能欣赏摩托罗拉制作的电视广告片了，播放完毕后，屏幕上出现“意见反馈”、“转发朋友”等按钮，提示访客可以向摩托罗拉的网站提交评价，或转发到朋友的电子邮箱里。在摩托罗拉产品C398主页里还可以自由点击它所设置的不同栏目，甚至可以提交自己所设计的广告语。这个ETV广告首先做到了通过动听的音乐、精美的画面以及游戏的功能从心理上对注意它的受众进行奖赏和补偿，让每一个看到广告的人都在自发的心理驱动下去点击广告，并进一步点击；其次，由于是互动，受众不再是受众，点击、发表评论以及“设计广告语”等行动，已经使受众参与到广告展示的过程中，成为了广告的一部分。这在心理学上被称为“角色扮演”，互动广告通过互动让受众真实介入广告事件，从而实现了沉溺、全情投入的目的，沉溺与全情投入会高度影响信息的处理过程，使记忆内容深刻牢固。广告效果不言而喻！

## 数据

根据iResearch艾瑞市场咨询的研究数据显示，对于即时通讯软件里播放网络广告的问题，53%的用户表示不接受，而40%的用户则表示可以接受。



中国互联网络信息中心第17次中国互联网统计报告指出，国内网民对“弹出式广告/窗口”的反感比例高达22.1%，高居榜首。

在香港，在一项是否经常浏览/点击网络广告的调查中，从不浏览/点击的比例高达66%，经常浏览/点击的比例仅为1%。

## 获奖来信

**1381***1123**

网络广告本无可厚非，但如果只为了赚钱，而不管网民的感受，这样的网络广告还不如没有。因为即使再精彩，我也不会去点击的。

**1310***5322**

我觉得这个话题本身没有意义，因为即使我们得出了结论，也不会引起广告商的主意。特别是在国内，网民普遍没有预防能力的时候，其实很多网民被网络广告困扰，但他们多数都很无奈。

## 稀饭大忽悠

“稀饭斋”邀请大家参与我们的讨论。近期，我们将关注：**搜索和隐私的关系**

您用过Google、百度等搜索引擎吗？您认为搜索引擎会暴露个人隐私吗？如果能，您还会使用它吗？

“稀饭短信社区”会员请将观点发送到1111824（移动），9111824（联通）或发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。
欲成为会员，请编辑短信CF发送到11119（移动），编辑短信LT发送到91119（联通）。资费：5元/月。
来信选登即有丰厚大奖！本期选登短信社区会员均获得漫步者耳机一个。 CF [XW04]